Ваш помощник круглый год

Огородник

ежемесячное издание

4'2014

АПРЕЛЬ 2014

Лжезащитник
хуже врага

ПОСТРОЙКИ
и ремонт

Гоци, годжи, дереза

Король овощей
шпинат

Светлый праздник
мира и добра!

4 820077 600011 04

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

Престиж®

Засіб інсектицидно-фунгіцидної дії для захисту картоплі, овочів та саджанців від колорадського жука, грунтових шкідників та від хвороб з самого початку росту та розвитку рослини.

Bayer Garden

BAYER

Перевір код. Захищено від підробок!

- **Надійний захист картоплі від колорадського жука та інших шкідників і хвороб**
- **Стимулює ріст і розвиток рослин**

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Bayer Garden

Престиж®

Перевір код. Захищено від підробок!

Для перевірки оригінальності купленого товару слід відправити СМС повідомлення з кодом у вигляді 15 цифр (код під захисним шаром на стікері) на номер 3888 (цю опцію підтримують провайдери мобільного зв'язку МТС, Київстар та life:). Вартість СМС повідомлення зазначена на стікері.

Якщо "Престиж" оригінальний, Ви отримаєте у відповідь: Ви купили оригінальний препарат від ТМ «BAYER».

Якщо код перевірявся вдруге або втретє, Ви отримаєте відповідь: Код вже перевірявся! Можлива підробка! Зателефонуйте 0800 500 188 (дзвінки безкоштовні).

Якщо код не зареєстрований у базі, Ви отримаєте відповідь: Код не зареєстрований в системі! Зателефонуйте 0800 500 188 (дзвінки безкоштовні).

Оригінальність придбаного товару можна також визначити безкоштовно через Інтернет за адресою www.3888.ru

DAT СИСТЕМА БРЕНД-КОНТРОЛЮ СТЕРТИ ТА ПЕРЕВІРИТИ

Стікер для перевірки оригінальності продукту

BAYER Science For A Better Life

ООО «АГРОМАКСИ»

Адрес: Украина, 61161, м.Харков, ул.Якира, 83, тел.: +38(067)-577-58-08; +38(067)-579-78-07
E-mail: agromaxi@i.ua; www.agromaksi.com.ua

Уникальные препараты, которые помогут Вам защитить Ваш Сад и Огород, Ваш Труд и Урожай.

Инсектецидные и родентецидные средства для борьбы с домашними и садовыми вредителями такими как: медведка (капустянка), черные и рыжие муравьи, слизни, тараканы, кроты и слепцы, крысы и мыши.

Формируем диллерскую сеть

Региональные представители:

Донецкая область +38-066-410-88-31
Сумская область +38-067-632-49-47
+38-095-071-87-45
Ровенская область +38-096-573-04-49
Черновицкая область +38-050-618-58-20
Черкасская область +38-067-473-06-80
Киевская область +38-067-455-74-02
Одесская область +38-067-485-09-54
Черниговская область +38-067-632-49-47
+38-095-071-87-45
Луганская область +38-050-548-30-09
Днепропетровская область +38-095-659-40-75
+38-098-232-33-05
Крым, Симферополь +38-050-532-13-51

** стоимость звонков согласно тарифов Вашего оператора*

В связи со случаями подделки нашей продукции, с 2014 года на упаковках установлено кодированное изображение, которое можно прочитать с помощью прилагающегося ключа, для этого необходимо приложить проверочный ключ на кодированный элемент, и при изменения угла ключа (повороте ключа по изображению), Вы сможете прочитать 2 скрытых изображения, которые являются гарантом качества нашей продукции!

ПЕРЕДОВЫЕ агротехнологии

Украина, 61170, г. Харьков,
ул. Гвардейцев Широнинцев, 39Д, оф. 4
Тел./факс: +38-057-312 05 77
тел.: +38-057-312 05 76
+38-066-886-69-69
+38-096-447-48-69
e-mail: foliks-agro@mail.ru
www.peredovie-agrotehnologii.com.ua
** стоимость звонков согласно тарифов Вашего оператора*

ГАЗОННЫЕ ТРАВЫ

Sport Economic	1kg
Uniwersal Economic	1kg
Uniwersalns	0.5kg; 1kg; 5kg; 10kg
Regeneracyjna	0.5kg; 1kg
Weekend	0.5kg; 1kg
Piknik	0.5kg; 1kg
Futbol	0.5kg; 1 kg

Продажа посевного материала подсолнечника, кукурузы, рапса, сорго, сои отечественного и импортного производства

MAŁOPOLSKA HODOWLA ROŚLIN
HBP-Spółka z o.o.

Иметь красивый газон – это само удовольствие для глаз, повод для гордости, объект зависти соседей. Трава является прочным, необходимым архитектурным элементом каждого сада, парка, сквера, детской площадки. Соответствуя ожиданиям Клиентов, предлагаем наши газонные смеси разного видового и сортового состава, а также разных типов эксплуатации.

КОРМОВОЙ БУРЯК (СВЕКЛА)

Белый сорт	
ZENTAUR POLY (ЦЕНТАУР)	0.5kg; 1kg; 20kg
Beta vulgaris var. Zentaur Poly	
Желтый сорт	
URSUS POLY (УРСУС)	0.5kg; 1kg; 20kg
Beta vulgaris var. Ursus Poly	
Красный сорт	
REKORD POLY (РЕКОРД)	0.5kg; 1kg; 20kg
Beta vulgaris var. Rekord Poly	

ІНВЕСТУЙ В ЯКІСТЬ!

МОТОКОСИ STIHL - МІЦНІ, НАДІЙНІ, ПРАЦЬОВИТІ

Рясно зеленіюча ділянка – дуже часто справжній клопіт для її господаря. Для того, щоб трава на Вашій ділянці не виростала вище голови, німецька компанія STIHL має цілий арсенал сучасних мотокіс, тримерів та кущорізів, як для домашнього господарства, так і для професійного використання.

Близько 40 моделей різної потужності, типом двигуна та оснащенням – на будь-який смак та гаманець – представлено сьогодні в офіційній дилерській мережі та є найбільшим асортиментом мотокіс в Україні!

Вже впродовж багатьох років **бензинова мотокоса STIHL FS 55** із дворучною рукояткою, потужністю 1,0 к.с. та співвідношенням ціна-якість, залишається найпопулярнішою моделлю та незамінним помічником у домашньому господарстві. Серійно оснащена металевим ножем вона ідеально підходить для косіння трави, бур'яну та заготівлі сіна.

Нова мотокоса STIHL FS 94 C-E, що важить лише 4,9 кг, є справжнім легкоатлетом серед мотокіс класу потужності до 1,0 кВт! Її родзинка – нова розробка інженерів фірми STIHL функція ECOSPEED, що дозволяє регулювати оберти двигуна за допомогою коліщатка, розташованого на ручці керування. Ця функція є незамінною, якщо Ви працюєте в громадському місці або на ділянці, де є ризик відкидання каміння. Адже зменшення кількості обертів означає: зниження шуму, витрат паливної суміші та швидкості обертання косильної гарнітури.

Якщо Вашим потребам відповідають більш потужні моделі, рекомендуємо звернути увагу на **мотокосу STIHL FS 120**, (1,3 кВт / 1,7 к.с.) для універсального використання. Для комфортної роботи має дворучну рукоятку, що легко налаштовується спеціальним гвинтом – баранцем. Серійно оснащена 3-пелюстковим металевим ножем для заростей, чагарнику, паростків та невеликих кущів.

Остерігайтесь підробок! Кваліфікований продаж та якісний сервіс, як невід'ємні складові кожного інструменту STIHL, Ви можете отримати тільки в офіційного дилера STIHL.

Інформаційна лінія STIHL:

0 800 501 930

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

КУПУЙТЕ ТІЛЬКИ В ОФІЦІЙНОГО ДИЛЕРА!

www.stihl.ua

STIHL®

Апрель, с его акварельными красками, прозрачным небом, кружевными, подернутыми дымкой садами — месяц, вселяющий надежду. Разбиваем грядки, сеем зелень, овощи, цветы. Высаживаем деревья и многолетние кустарники. А вокруг такая красота! Природа просыпается, птицы весело щебечут… Так и хочется присесть, расслабиться на солнышке. Но… некогда.

Нам, садоводам-огородникам, всегда нужно быть начеку. Ведь враг не дремлет. Из оттаявшей земли выползает, выпетает всякая мелкая гнусь, затаившаяся в ней на зиму, «просыпаются» возбудители болезней, которые только и ждут, когда появятся первые сочные ростки, только-только освободившиеся от оков семенных оболочек. Казалось бы, силы не равны. Но ведь и мы «не лыком шиты», сумеем постоять за свои растения, защитить их от напасти. Для этого у нас есть и опыт, и знания, и воля к победе. А уж современных средств защиты хоть отбавляй, от всякой «нечисти». Важно выбрать нужное и к тому же настоящее, не фальсифицированное. Ведь лжезащитник хуже самого лютого врага. Как отличить настоящие препараты от поддельных, мы вас научим, расскажем, когда и как их применять. Несмотря ни на какие невзгоды нашему саду — цвесть! И Украине нашей быть процветающей, свободной страной.

Поздравляю со Светлым Христовым Воскресением! Мира вам, любви и добра!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

В номере:

Огород 6

Что сеять будем?
Шпинат — овощ «железный» 6

Мир салатов
Дольче вита — круглый год! 8

Овощные новинки
Сенсации в украинской селекции 12

Химия и жизнь
Лжезащитник хуже врага 14

Средства защиты
"Скорая помощь" для слабых растений 18

Защита растений
Коварство заразихи 22

Конкурс "крупицы опыта"
Зеленая лужайка в пасхальном яйце 25

Биометод
"Безгрешные" препараты 28

Под знаком Луны
Май-2014 30

Сад 34

Высоковитаминные
В огороде дереза, а в Киеве гоци 34

Коллекция
Самые крупные 36

Ягодник
Крыжовник: симфония новых вкусов 38

Технологии
Все гениальное просто 40

Виноградарство
Уход по расписанию 46

АГРОШКОЛА
Дизайн усадьбы 48

Садовые вертикали
Разноликий мир лиан... 48

Опыт
Знаем все его «привычки» 52

Цветник
Как перезимовал, лилейник? 54

Актуально
Гладиолусы: от посадки до уборки 56

Подворье 58

Птичник
Первые гусята 58

Домострой 60

Питание и здоровье
Король овощей 60

Профилактика и лечение
Остеоартроз — не приговор! 64

Юридическая коннсультация
Добрососедские отношения — это норма 66

Мини-техника
«Ноутбуки» для культивации 68

Постройки и ремонт
Строительные растворы: новая эра 72

Кровля: весенняя ревизия 76

Шпинат — овощ «железный»

Диетологи многих стран Европы включили шпинат в первую десятку самых полезных для человека растений. Еще бы! Этот овощ — лидер по содержанию органических соединений железа, он богат белками, углеводами и жирами, клетчаткой, крахмалом и витаминами. Поскольку шпинат скороспелая культура, а срок от полных всходов до технической спелости составляет всего 3—4 недели, его можно активно использовать в пищу не только весной, но и летом. Более того, высеяв шпинат под зиму, можно обеспечить семью первыми, самыми ценными витаминами.

Шпинат огородный *(Spinacia oleracea L.)* — однолетнее травянистое растение семейства Амарантовые. В год посева растение формирует розетку листьев и семена. Листья треугольно-стреловидные, мясистые, нежные, высотой 30—45 см, собраны в розетку, в центре которой расположен цветоносный стебель. Листовая пластинка гладкая и пузырчатая. На растении формируются 10—12 листьев.

Шпинат — двудомное, раздельнополое растение (мужские цветки расположены на одних растениях, а женские — на других). Мужские растения в хозяйственном отношении менее ценны. Они формируют небольшие розетки листьев и быстро переходят к цветению. Их легко определить на грядке: цветки собраны в колосовидно-метельчатое соцветие. У женских растений цветки расположены в пазухах листьев, их больше и они гораздо крупнее, чем у мужских. Обычно мужские и женские растения бывают в соотношении 1:1. Однако есть сорта, у которых количество женских растений значительно превышает число мужских, они считаются наиболее ценными.

Шпинат — холодостойкое растение, семена прорастают при температуре 4—5 °С. Посеянные осенью растения переносят в бесснежную зиму морозы –10...–15 °С, а весной, с установлением плюсовой температуры продолжают свое развитие и сочная зелень готова к употреблению и переработке уже в начале апреля.

Шпинат — растение длинного дня. В условиях непрерывного освещения ускоряет свое развитие и переходит к цветению и плодоношению. При коротком дне (менее 12 ч) развитие задерживается и он не цветет. Растение неприхотливое, быстро созревает (от всходов до технической спелости 25—35 суток, в зависимости от сорта). Шпинат размножают и выращивают из семян. Их можно купить в специализированных магазинах либо вырастить самостоятельно (за исключением гибридов), оставив до полного созревания несколько растений. Цветение наступает через 42—53 суток после появления полных всходов, созревание семян — через 35—55 суток после цветения. Семена крупные, зелено-коричневые, сохраняют всхожесть 3—4 года.

В Государственный реестр сортов растений Украины внесено 10 сортов и гибридов шпината: **Боа, Эль Форте F1, Красень Полисся, Лагос F1, Лазио F1, Матадор, Переможец, Спирос F1, Тарпи, Чита.**

Шпинат требователен к плодородию почвы, поэтому его размещают на богатом органическими веществами участке. Лучшие предшественники — овощные культуры, под которые вносили органические удобрения. Урожаи с хорошим качеством зелени шпинат дает на суглинистой и песчаной почве, но при условии частого полива.

Почву под шпинат готовят с осени: участок перекапывают и вносят минеральные удобрения (30 г суперфосфата, 15 г хлористого калия на 1 м^2). Не рекомендуется вносить свежие органические удобрения (навоз, навозную жижу и др.) непосредственно под шпинат, они отрицательно влияют на вкусовые качества листьев.

Чтобы обеспечить поступление свежей продукциии в течение весны и лета, шпинат сеют в несколько сроков: с конца апреля—начала мая до конца июня. Для получения раннего урожая его высевают под зиму во II—III декаде октября.

Перед посевом для ускорения процесса появления ростков семена замачивают в теплой воде в течение 1—2 суток, затем после набухания подсушивают их до сыпучести. На грядах шпинат высевают рядовым способом, располагая рядки на расстоянии 20—25 см. Семена заделывают на глубину 1,0—1,5 см, норма высева — 4—5 г на 1 м^2.

Кстати

Новозеландский шпинат — вовсе не родственник обычного шпината, но по своим вкусовым качествам очень на него похож, а по урожайности и продолжительности вегетационного периода намного его превосходит. Основное преимущество новозеландского шпината — длительный период сбора зелени, молодые побеги и листья можно использовать в пищу почти все лето и осень. Он устойчив к летней жаре и засухе, поэтому даже в знойное лето его листья сочные и хрустящие. Агротехника новозеландского шпината очень простая. Осыпавшиеся осенью семена зимуют, а весной дают густой самосев.

Всходы появляются через 7—12 суток. Через 2—3 суток после появления всходов нужно прорыхлить междурядья и проредить растения в рядках, оставляя их на расстоянии 4—5 см друг от друга. Второе и последующие прореживания проводят по мере роста растений, увеличивая между ними расстояние с таким расчетом, чтобы они не касались друг друга. Полученные от прореживания растения можно использовать в пищу.

Уход за шпинатом заключается в прополках, рыхлении почвы, подкормках и регулярных поливах. Чтобы уберечь

Своевременный полив и рыхление почвы обеспечит отличный урожай

шпинат от преждевременного стеблевания, в сухую и жаркую погоду его обильно поливают. При необходимости полив сочетают с подкормкой азотными удобрениями (10—15 г мочевины на 1 м^2). Нежелательна подкормка фосфорными и калийными удобрениями, поскольку они ускоряют стрелкование растений.

Шпинат устойчив к различным болезням, однако может поражаться ложной мучнистой росой и корневой гнилью. Чтобы избежать болезней, нужно соблюдать водный баланс.

Сбор урожая шпината начинают при образовании на растениях 5—6 листьев. Убирают выборочно, сначала наиболее мощные растения, вырывая их целиком. Можно также аккуратно срезать самые развитые листья с разных растений. Опаздывать с уборкой нельзя — переросшие листья быстро грубеют и становятся малопригодными для использования в пищу. Свежий шпинат хранится плохо, поэтому убирать его надо непосредственно перед употреблением. Его можно заготовить впрок, так как он прекрасно сохраняется в замороженном виде.

Шпинат не имеет ярко выраженного вкуса, как многие овощи, к которым мы привыкли. А вот полезных свойств у шпината немало, и многие специалисты по питанию считают его в этом смысле первым среди всех овощей — по крайней мере тех, что выращивают в наших широтах.

Ирина БЫЦКАЛО,
г. Киев

Более подробную информацию о полезных свойствах шпината и рецепты блюд, которые можно из него приготовить, читайте в рубрике ***"Домострой"***. 60

Дольче вита — круглый год!

В апреле, когда земля уже слегка прогрелась, наступает пора посева в открытый грунт или парник семян овощей и зелени, в том числе салата. Эта зеленная культура — одна из самых распространенных и любимых огородниками. Сочетание неприхотливости в уходе, скороспелости, различных вкусовых оттенков, богатейшего набора витаминов и микроэлементов делают салаты все более популярными. Не последнюю роль в выборе сортов салата для выращивания играет и высокая декоративность этого растения. Благодаря яркой разнообразной окраске и форме листьев салат привлекательно выглядит не только на обеденном столе, но и служит оригинальным декоративным элементом цветников и огородов.

Уже никого не надо убеждать, что салат относится к овощным культурам, которые можно выращивать круглый год. Заходя в супермаркеты и на овощные рынки в зимнее время, чтобы приобрести эти тепличные радости, мы видим в продаже различные сорта салата. В то же время старательные огородники сами выращивают салаты для своей семьи, собирая в теплый сезон три урожая, а зимой используют для получения витаминной зелени свои подоконники и лоджии. Все это не представляет особой сложности, если знать какие сорта для чего предназначены. Да простят меня ботаники за то, что я не буду классифицировать салаты по строго научным канонам.

В открытый грунт, как только он слегка прогрелся, высевают раннеспелые и среднеспелые сорта. К раннеспелым относятся те, у которых от всходов до технической спелости проходит всего 30—40 суток. Например, сорт с забавным названием **Уно Моменто**, одно из достоинств которого — замедленное стеблевание и высокое содержание масел в нежных деликатесных листьях нежно-зеленого цвета с красивым воланом по краю. Его раскидистые розетки диаметром 30 см достигают массы 300 г. Чтобы насытить организм человека необходимыми витаминами и минералами, достаточно в день съесть 50-граммовую порцию этого салата. Уно Моменто, как и все остальные маслянистые салаты, относят в кулинарии к так называемым «баттеркранчам». У этих салатов на поверхности листьев образуется маслянистая пленка с повышенным содержанием витамина Е, поэтому они даже не нуждаются в дополнительной заправке при употреблении. Этот салат идеально подходит к мясным и рыбным блюдам, бутербродам и сандвичам. Хорош и раннеспелый сорт **Чао Бамбино** с эффектной изумрудной листвой, с царственно-пурпурным обрамлением по краю. Этот сорт относят к сортотипу батавия, который формирует свои розетки в виде полураскрытого цветка розы или пиона. Помимо широкого спектра полезных веществ, которые содержатся в его составе, этот очень красивый салат — привлекательный товар для рынка.

К сортотипу батавия и баттеркранчам относится и раннеспелый сорт **Дольче Вита** с маслянистым тонким вкусом. Он образует крупную рыхлую розетку-«цветок» с крупнопузырчатыми «лепестками»-листьями цвета ранней утренней зари, украшенными волаком по краю.

Салат **Афицион** (сортотип батавия) известен во всем мире как самый быстрорастущий сорт среди всего семейства салатов. Его выращивают и в открытом грунте, и в пленочных теплицах, и используя новейшие технологии гидропоники.

Наверняка многих огородников озадачивают такие участки усадьбы, на которых солнечное освещение бывает только в утренние и вечерние часы, и светолюбивые культуры там плохо развиваются. Здесь будут уместны замечательные и проверенные временем сорта так называемого «кораллового типа». Это название салаты получили не из-за окраски (листья могут быть зелеными, пурпурными, розоватыми и красно-коричневыми), а из-за того, что романтичным особам розетка курчавых листьев напоминает разросшиеся

Уно Моменто

RIJK ZWAAN
Sharing a healthy future

Salanova.

професійне насіння®

Професійне Насіння®
представляє:

3 КРОКИ ДО СВІЖОСТІ

1. помий ▸ 2. відріж ▸ 3. їж

Новинка на ринку України салат "Саланова" - легкий в приготуванні та має приголомшливий свіжий смак!

/044/ 581 67 15, /050/ 464 48 59, /067/ 464 48 59
Вартість дзвінків згідно тарифів вашого оператора

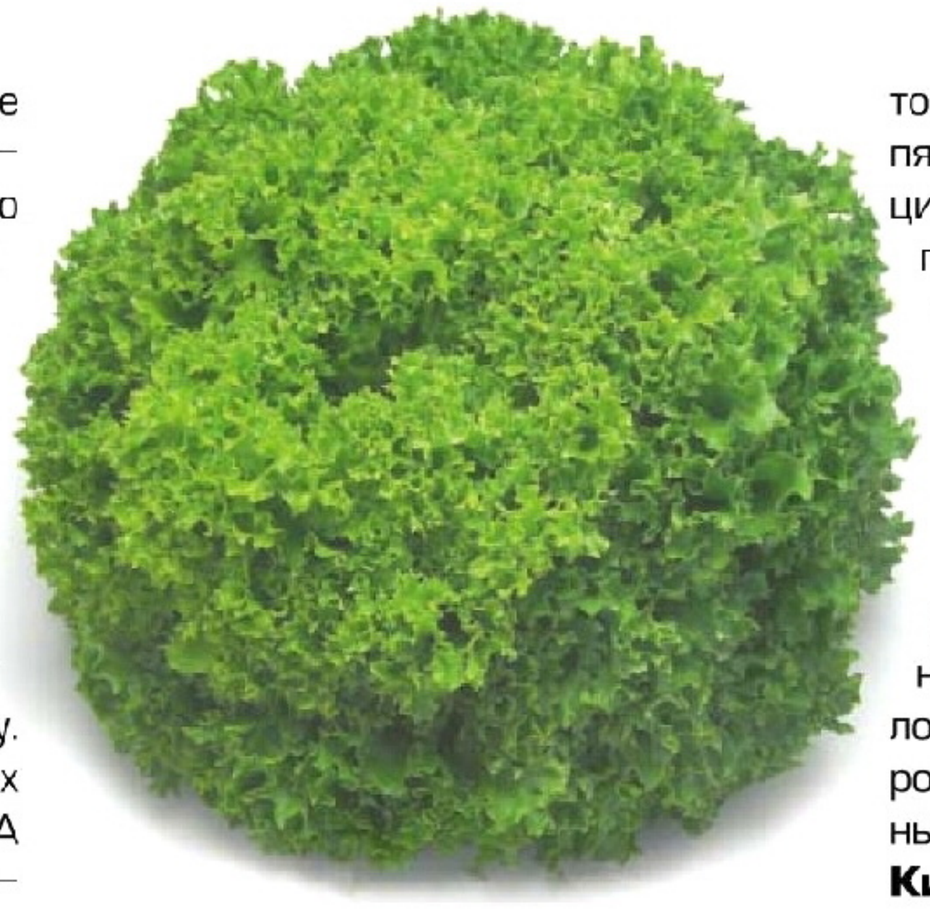
rijkzwaan.ua
semena.in.ua

кораллы. Уникальность этих сортов заключается не только в высокой декоративности и приятном ореховом привкусе, но и в рекордном содержании в их составе кальция (первое место среди

Изумрудное кружево

Чао Бамбино

овощей) и минеральных солей (второе место после шпината). Так что заполнить не очень освещенные места можно такими сортами, как **Изумрудное кружево** (с сильногофрированными изумрудными листьями), **Рубиновое кружево** (с сильногофрированными красно-пурпурными листьями) и **Лолло Россо** (с гофрированными розоватыми листьями). Эти сорта устойчивы к стеблеванию и даже при низкой освещенности приобретают очень красивую интенсивную окраску. Поэтому их выращивают в теплицах круглый год даже без досвечивания. А при хорошем уходе кудрявые коралловые розетки могут достигать массы 500 г!



Левистро

Среднеспелые сорта желательно выращивать рассадой, чтобы потом, разместив ее под пленочным укрытием, можно было получить урожай одновременно с раннеспелыми сортами. Техническая спелость этих сортов наступает через 65—75 суток. Сорт **Мама Миа**, относящийся к типу батавия, замечателен очень крупными ярко-зелеными листьями-«веерами», покоряющими гурмана тонким вкусом и нежнейшей полухрустящей маслянистой текстурой.

Тот, кто увлекается кулинарией и исповедует вегетарианство, не сможет обойтись без салата типа ромен. Этот легендарный римский салат присутствует во многих рецептах блюд популярной среди приверженцев здорового питания средиземноморской кухни. Плотные, упругие, с легким ореховым привкусом листья используют для знаменитого салата «Цезарь». Листья этого салата иногда даже едят тушеными с другими овощами. Среди римских салатов встречаются сорта-щеголи с крапчатой окраской. **Парламент**, например, с пятнами, крапинками и штрихами антоциановой окраски на зеленом фоне придаст блюду изысканность, а на грядке будет радовать глаз эстета своим декоративным видом.

В последнее время появилось много новых сортов, которые обладают повышенной устойчивостью к стрелкованию, внутренним некрозам, различным видам заболеваний. Среди них надо отметить сорт **Левистро** (тип лолло бионда), **Кармези** (тип лолло россо), листья которого имеют насыщенный красный цвет. Дуболистные салаты **Китаре** (зеленый) и **Руксай** (красный) придают особую пикантность микс-салатам, которые стали очень популярными в нашей стране. Маслянистый сорт **Джиска** тоже нашел своих поклон-

Руксай

Совет

Если вы обгорели на весеннем солнышке, обрабатывая огородные грядки, проварите 3—5 мин в небольшом количестве воды листья масляного салата и разместите их на марлевой салфетке. Наложив ее на покрасневшее от загара лицо либо другие участки тела и отдохнув в течение 30 мин, вы восстановите силы, снимете с покрасневших участков кожи неприятное воспаление.

ников благодаря нежным зеленым листьям и непревзойденным товарным качествам.

Очень любимы многими среднеспелые сорта кочанных салатов. Любители классики выберут себе сорт **Король рынка** с традиционной зеленой окраской наружных листьев и кремовой — внутри кочана. А для эстетов, чей глаз радуют яркие краски, подойдет сорт **Чудо четырех сезонов**, плотные кочанчики которого интенсивно окрашены в пурпурные оттенки. И Король рынка, и Чудо четырех сезонов обладают очень гармоничным вкусом и содержат много масел и минеральных веществ. Высокое содержание витамина С защитит иммунную систему, витамин В — поможет вам побороть раздражительность и депрессию, а витамины РР подарят крепкий здоровый сон и снимут стресс. Поэтому салаты полезно кушать на ужин.

Есть еще одна замечательная группа — хрустящие, или холодные салаты. Это так называемые «айсберги» (айс-салаты), которые восхищают своими крупными кочанами, подобными капустным, с сочными хрустящими листьями нейтрального или сладковатого вкуса. Такой салат был выведен калифорнийскими селекционерами, которые дали ему название «хрустящий». А предприимчивые фермеры при

Кармези

транспортировке пересыпали кочаны салата толченым льдом, чтобы продукция поступала к потребителю свежей. Именно поэтому многие стали называть его айс-салат.

Айсберги — позднеспелые сорта салата, технологической спелости достигают только через 80—90 суток. Срезанные кочаны долго хранить нельзя, они утрачивают свои полезные

Кстати

Кормящим мамочкам для увеличения лактации врачи рекомендуют принимать водяной настой из семян айсбергов. А спиртовой настой из листьев айс-салатов хорошо укрепляет корни волос и избавляет от сухости и шелушения кожи головы.

свойства. Поэтому при выборе сорта айс-салата нужно учитывать, какие кочаны вам наиболее пригодятся в хозяйстве: **Айсберг Грейтлекс** с гофрированными листьями или **Летний хит** с 500-граммовыми плотными головками. Некоторые путают такие салаты с ранними сортами белокочанной капусты и пытаются варить из них супы, борщи. Напрасно, это — ошибка. Айс-салаты полезны и вкусны только в сыром виде.

Но что объединяет все эти салаты? Конечно, польза и возможность пополнить свой огород красивыми растениями, а свой стол — полезными продуктами питания. Важно знать, что не обязательно дожидаться технологической спелости салата. Все салаты можно употреблять в пищу уже в фазе двух листочков. Ассорти из таких крохотных разноцветных листочков называется **Беби-ливз** и очень популярно в европейской кулинарии. И выращивать такие витаминные ассорти может любой желающий абсолютно круглый год на любом подоконнике!

Все сорта перечисленных салатов прекрасно сочетаются и в тарелке, и на грядках. Имея желание и фантазию, из салатов различных форм и окрасок можно создавать ковровые клумбы удивительной красоты не только на участке, но даже и на стенах дома. Уже разработаны системы креплений, подачи воды и питательных растворов для этих удивительных подвесных огородов. Ах, с каким восторгом многие хозяйки разглядывали эти великолепные произведения современных дизайнеров на выставке в Челси, мечтая воплотить хотя бы немного этого великолепия на своем участке! И в преддверии нового сезона желаю вам, мои дорогие друзья-огородники, вдохновения, сил для воплощения ваших самых дерзких замыслов и фантазий, крепкого здоровья и удачного сезона!

Светлана ВНУКОВА,
с. Русские Тишки, Харьковская обл.

Сенсации в украинской селекции

У всех любителей томатов сегодня на слуху синеплодные сорта. Столь большой ажиотаж вызван не только необычной и невиданной доселе окраской плодов, но и их уникальными лечебными свойствами.

Селекция и выведение сортов с большим содержанием антоцианов (а именно они обеспечивают фиолетовую окраску плодов) может иметь огромные перспективы в будущем как в нашей стране, так и во всем мире. Так, например, чернику, содержащую эти самые антоцианы, мы употребляем в пищу крайне редко. А вот томаты и продукты их переработки — практически каждый день. И это оказывает на организм значительный терапевтический эффект.

Первые сорта с синими плодами были завезены в Украину из штата Орегон (селекция Джима Майерса, профессора кафедры садоводства в Орегонском университете). Сегодня эти сорта активно используют и другие селекционеры для выведения новых форм. Их плоды темно-фиолетовые либо синие, как баклажаны. В Украине первой появилась селекционная линия под названием Блево (Blevo P-20 или P-20 Blue Tomato). В 2011 г. из нее был выделен сортообразец Indigo Rose, а также ряд других сортов.

Сегодня есть повод говорить не о «заморских чудесах», а о наших украинских — линиях синих томатов, которые были выведены в нашей стране, где нет такой, как в Америке, мощной научной базы. Обидно, что нашу науку недооценивают, она осталась практически без государственной поддержки и финансирования, существует благодаря энтузиазму научных сотрудников. Один из таких преданных своему делу людей, молодой селекционер Института овощеводства и бахчеводства Национальной академии аграрных наук Украины (лаборатория селекции пасленовых культур, г. Мерефа, Харьковская обл.) — Максим Викторович Гурин.

В арсенале селекционеров ИОБ УААН — большое разнообразие сортов и гибридов томата для открытого грунта: Искорка, Кременчугский, Лагидный, Любимый, Атласный, Господарь, Флора, Карась, Иришка, Зореслав, Алтей, Малиновый звон, Астероид, Лапочка, Клондайк, Элеонора, Малиновое Викантэ, Святослав F1, Шевалье F1, Дама, Чайка, Сэвэн, Сандра F1.

По словам селекционера, идея собрать определенные гены в одном генотипе с целью получения интенсивной фиолетовой окраски возникла еще в 2007 г. И к 2010 г. у него уже были линии с фиолетовыми плодами.

У всех «синих» сортов томатов, полученных Максимом Гуриным, присутствуют антоцианы, но, возможно, иного состава и концентрации. Для точного определения этих веществ нужно дорогое оборудование, которого нет в институте. Выводить сорта без такого оборудования можно, но подвести под это серьезную научную базу без определения

Это важно!

Синие томаты намного полезнее обычных, поскольку содержат мощные антиоксиданты — антоцианы. Они улучшают работу сердца и мозга, очищают кровь от холестериновых бляшек, блокируют процессы окисления в клетках и тем самым снижают риск развития атеросклероза и аллергических реакций. Кроме того, синие томаты обладают противовоспалительными свойствами, благотворно влияют на состояние кожи и способствуют укреплению иммунной системы.

При созревании плоды сначала зеленые, а затем под действием солнечных лучей постепенно становятся синими

химического состава невозможно. Антоцианы — это большая группа веществ. В томатах их около 20 разновидностей. По этой причине работа над новыми сортами была прекращена.

Но мы от имени всех «помидорников» Украины уговорили селекционера продолжить работу над синими томатами. И совместно с ним активно занимаемся их интродукцией — адаптацией, приспособлением к условиям внешней среды с целью введения в культуру.

Все сине-фиолетовые сортообразцы, которые мы испытывали, отличаются от американских детерминантным (низкорослым) типом куста. Это мощные толстостебельные штамбовые или полуштамбовые растения. Благодаря такому типу куста они подходят для промышленного выращивания в полевых условиях. У всех сортообразцов очень высокая продуктивность, плоды различной окраски: от светло-фиолетовой до почти черной. У одних сортов плоды словно усыпаны легким синим снежком, а у других — покрыты темными пятнами и угловатыми «фигурами». При полном созревании томаты становятся совсем черными (в зависимости от селекционной линии). Масса плодов — 100—150 г, вкусовые качества отличные, аромат насыщенный, с экзотической ноткой. Плоды плотные, транспортабельные и довольно лежкие.

Для нас синеплодные сорта стали самым большим открытием сезона и среди огородников вызвали настоящий фурор.

Мы сознательно не даем подробного описания селекционных линий, поскольку они еще недостаточно испытаны, а некоторые из них нестабильны и могут расщепляться на новые формы.

Алексей КУЛИК,

овощевод-сортоиспытатель,

с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл.

Лжезащитник хуже врага

Подделки, к сожалению, стали обычным явлением в нашей жизни. О масштабах фальсификации агрохимикатов многие огородники и фермеры даже не подозревают. По данным Агрохимического комитета Европейской Бизнес Ассоциации, до 30% представленных на украинском рынке средств защиты растений — подделки. Еще хуже обстоят дела с препаратами в мелкой расфасовке, предназначенными для розничной продажи населению — здесь количество фальшивок более 50%! Так что ситуация весьма серьезная. Поэтому важно знать, как защититься от такой опасности.

ФАЛЬСИФИКАТЫ ОПАСНЫ!

На первый взгляд может показаться, что главный вред поддельного пестицида в том, что он «не действует», не спасает урожай от болезней или сорняков, и получается, что это «выброшенные деньги». Увы, исследователи фальсифицированных препаратов рисуют гораздо более мрачную картину. По их мнению, основная опасность не в их бездействии, а как раз в том губительном действии, которое они оказывают на растения, людей и окружающую среду. Причем невозможно даже спрогнозировать последствия применения тех или иных фальсифицированных препаратов. Варианты могут быть разные: например, полная или частичная гибель культуры после применения препарата либо отдаленные последствия, когда оказывается, что выращенный урожай опасен для здоровья. Хорошо, если это вовремя обнаружится с помощью анализов и реализацию продукции запретят. Куда хуже убедиться в этом на личном горьком опыте, когда на больничных койках окажется вся семья... Кроме того, применение фальшивых препаратов снижает плодородие грунтов, а вдобавок появляются и буйно развиваются стойкие к агрохимикатам вредители. Вред для экологии не менее значителен — отравленные подземные и поверхностные воды, исчезновение и вымирание растений разных видов, гибель пчел, других полезных насекомых и даже животных. Лабораторные исследования образцов фальсифицированных средств защиты растений (СЗР) практически всегда фиксируют их крайне отрицательное влияние на внешнюю среду и животных.

Откуда такой тотальный вред фальшивок? Чтобы ответить на этот вопрос, разберемся сначала с видами подделок пестицидов. На первом месте — фальсификаты, в которых либо полностью отсутствует действующее вещество, либо его содержание занижено. Иногда под маркой оригинальных препаратов реализуют их некачественные копии. Самый опасный фальсификат — когда под видом препарата подсовывают неизвестные вещества. Впрочем, и с другими видами фальшивок не все так просто. Во-первых, более дешевое сырье, как правило, более токсичное. Во-вторых, даже если в подделке используется то же вещество, что и в оригинальном препарате, но в меньшем количестве, то фальсификат содержит непроверенные, неизвестного происхождения вспомогательные вещества, добавки, красители. И все эти компоненты могут вступать между собой в непредсказуемые химические реакции, образуя в ряде случаев поистине «гремучие смеси». Образованию опасных соединений в фальсифицированных препаратах способствует и неправильное их хранение на складах.

ПРАВИЛА ЭТИКЕТКИ, ИЛИ КАК РАСПОЗНАТЬ ФАЛЬШИВКУ

На первых местах в рейтинге зон риска, где чаще всего встречаются поддельные препараты, — уже упомянутая выше розничная торговля с ее мелкой расфасовкой, а также интернет-продажи. Впрочем, крупные сельхозпредприятия тоже не застрахованы от фальсификата, поскольку им сильно «заражен» индустриальный сегмент препаратов для протравливания семян. Часто подделывают и гербициды из класса сульфонилмочевин. Приобретая препараты в зонах риска, надо быть вдвойне, втройне осторожным.

При покупках через Интернет должны насторожить такие «говорящие» детали: продавец является физическим лицом и указывает только свое имя без фамилии; его адрес — неполный; для контакта — только номер мобильного телефона. На фальшивку указывает также то, что заказ можно сделать непосредственно из Китая.

Напомним, что в Украине госрегистрацию получают только готовые препараты с конкретными названиями. Поэтому продажа отдельных компонентов СЗР всегда означает только одно: это сырье ввезено в страну нелегально, а значит, никто не может гарантировать его качество и безопасность. Так что если в интернет-предложении звучит, что можно заказать как готовый продукт, так и сырье, а также расфасовку в любую тару, держитесь от таких предложений подальше.

Что касается розничной торговли, то здесь правила безопасности следующие: нельзя покупать пестициды и агрохимикаты на рынке, а также с грузовиков у неизвестных продавцов, да и вообще в местах, где не выдают кассовые чеки на покупку. Кстати, на чеке должны быть указаны: название предприятия или фамилия продавца, наиме-

На правах рекламы

нование товара, цена, количество проданного товара и дата продажи.

Безопасные места для приобретения агрохимии — фирменные магазины и надежные официальные дистрибьюторы, имеющие два очень важных документа — лицензию на право хранения и торговли СЗР и сертификат соответствия на реализуемую продукцию.

Назовем еще ряд «улик», которые помогут вам распознать грубый фальсификат и не покупать его.

Во-первых, обращайте внимание на емкости, в которых продаются пестициды: настоящие агрохимикаты для розничной продажи никогда не расфасовывают в медицинскую тару, капсулы и ампулы!

а

б

Упаковка Actara:
а — оригинал; б — подделка

Во-вторых, читайте текст на этикетке — он должен быть написан на государственном — украинском языке. То есть уже одно отсутствие надписи на украинском — признак фальшивки.

В-третьих, на упаковке должны быть защитные элементы — голограммы, защитные пленки, специальные отметки на крышке. Обратите внимание и на такую деталь — оригинальную голограмму невозможно снять с упаковки неповрежденной.

В-четвертых, финансовые признаки фальсификата — слишком низкие цены, а также потрясающие скидки и «супервыгодные» акции.

Самый надежный способ развеять все сомнения — связаться с компанией-производителем по телефону и получить подтверждение, что реализатор СЗР — их официальный дистрибьютор.

ТРИ КУПАНИЯ ДЛЯ ТАРЫ

Успешно миновав все ловушки фальсификаторов, вы купили правильный препарат, а теперь вопрос на засыпку: что с тарой, оставшейся от использованных препаратов, делать будем? Просто выбросить — вред среде обитания, все-таки на ее стенках есть остатки вещества, а они токсичны. Использовать повторно для хозяйственных нужд — вред себе по той же причине. Что же делать? Ответ на удивление прост — трижды промыть. При этом обязательно использовать средства индивидуальной защиты.

Исследованиями, проведенными в европейских лабораториях, доказано, что трехкратное промывание тары из-под СЗР удаляет до 100% остатков химических веществ. Такая обработка тары — стандарт в ЕС. Дотошные европейцы подчеркивают, что это и весьма экономно, поскольку препарат используется до последней капли в самом буквальном смысле. А промытая тара служит безопасным вторсырьем для дальнейшей переработки.

Мыть тару необходимо сразу же, как только ее содержимое вылили в рабочий раствор. Вода, которой промывают тару, тоже пойдет в рабочий раствор. На сельхозпредприятиях обычно используют встроенные системы промывания под давлением или же промывают с помощью распылителя. А на сельских подворьях, огородах и дачах все это легко сделать вручную. При всей кажущейся простоте этой процедуры специалисты разработали определенные правила, которых необходимо придерживаться:

Это важно!

На этикетке препарата четким шрифтом должны быть указаны 8 позиций:

- *название поставщика и его адрес в Украине;*
- *название фирмы-производителя и ее адрес;*
- *название действующего вещества;*
- *название препарата;*
- *номер партии;*
- *масса или объем;*
- *дата изготовления и срок реализации;*
- *правила применения препарата.*

Этикетка должна крепко держаться на упаковке.

- после того, как вылили препарат в рабочий раствор, надо подождать минимум 30 секунд, пока не стекут остатки со стенок контейнера (тары);
- наполнить контейнер на четверть объема чистой водой, надежно закрыть его крышкой, затем перевернуть, взболтать, чтобы вода попала во все щели тары. Вылить воду из контейнера в рабочий раствор, подождав не менее 30 секунд для стекания жидкости со стенок контейнера;
- повторить эту процедуру еще два раза, помня о 30 секундах;
- после промывания тару рекомендуется проколоть или надрезать, чтобы избежать случайного использования ее в быту.

Фермеры, огородники, хозяйства, у которых скапливается тара из-под агрохимии, могут обратиться к компаниям-членам Агрохимического комитета Европейской Бизнес Ассоциации или в Министерство экологии и природных ресурсов Украины, чтобы сообщить о виде и количестве пустой тары, а также адрес, по которому ее может забрать лицензированный оператор, занимающийся утилизацией емкостей из-под СЗР. Ведь каждый производитель агрохимии, согласно действующему законодательству, заключает с операторами договоры на утилизацию тары. И вот что еще важно — вывоз и утилизация такой тары не требует от конечного потребителя дополнительных финансовых трат. Сбор, перевозка и утилизация использованной тары из-под средств защиты растений уже проплачены производителем наперед.

Кира ГОЛУБНИЧАЯ,
г. Киев

www.agrosfera.ua
Центральний р-н: 067-631-39-86
Північний р-н: 067-631-85-36
Південний р-н: 067-561-74-98
Східний р-н: 067-634-89-61
Західний р-н: 067-563-43-20
Дзвінки здійснюються згідно тарифів оператора зв'язку

Mister Help

ІНСЕТ SC, КС
Інсектицидний протруйник системно-контактної дії
ВТРИЧІ БІЛЬША КОНЦЕНТРАЦІЯ
ВТРИЧІ ШВИДШИЙ ЕФЕКТ
Відсутні залишки діючої речовини в рослині, на умовах дотримання регламентів застосування

МОТОБЛОКИ И МОТОКУЛЬТИВАТОРЫ „Евро"
(Электро-, бензо-, дизель. Вес 4,8 – 140 кг)
Сделаны в Италии. Гарантия до 5-ти лет!
Все виды землеобработки Сервис, запчасти. Доставка по Украине
Сенокосилки, мотокосы, косы ручные (Австрия), инструмент садовый
«Агро-Вида» Киев, ул.Желябова,2-а
Т: (044) 456 6264, (067) 402 9091, (050) 034 4783.
Донецк (050) 478 8525. Обухов: (097) 440 2239. Харьков: (057) 754 7861
Подробнее просим смотреть на www.motosad.com.ua

СОГРЕВАЮЩИЙ КОВРИК ДЛЯ ЦЫПЛЯТ
Сертификат соответствия UA1.037.0189462-12
Тратит 1 коп./час.
Способствует быстрому росту и выживанию цыплят и другой домашней птицы.
41х30 см, 28 Вт, t 40°С. Гарантия 12 мес.
Акция! с 26.03.14 по 20.04.14
Цена – ~~230~~ грн. 149 грн.
При покупке 3 ковриков 4-й в подарок!
Оплата при получении на почте. Стоимость доставки – до 10% от стоимости товара.
Тел.: (097) 683-84-57, (099) 379-34-69. www.noveteplo.com.ua
стоимость звонков согласно тарифам вашего оператора.

8–12 КВІТНЯ
ДЛЯ ДАЧНИКІВ САДІВНИКІВ ГОРОДНИКІВ
22–26 КВІТНЯ
Вхід вільний з 10.00 до 19.00

Зелений ярмарок
НА ТЕРИТОРІЇ СТАДІОНУ «ОЛІМПІЙСЬКИЙ»
Київ, вул. Велика Васильківська (Червоноармійська), 55 «ОЛІМПІЙСЬКА», «ПАЛАЦ СПОРТУ»
СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ВИСТАВКИ
Насіння овочів та квітів, саджанці плодово-ягідних культур, винограду, троянд, засоби захисту та догляду за рослинами, садово-городній інвентар та інше
(044) 38-40-656, (094) 92-87-656 www.profexpo.kiev.ua календар виставок

Теплиці та парники
Продукція в розстрочку під 0% без першого внеску.
ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕЧНІСТЬ
Парник під плівку 299 грн
АКЦІЯ
Автопровітрювач 399 грн
АКЦІЯ
Теплиця за 2999 грн
Розстрочка, кредитування. УКРСИББАНК BNP PARIBAS GROUP
Пред'явнику знижка.
Доставка по Україні.
Широкий асортимент.
Вул. Волинська,53 (044) 599-01-91, (067) 559-88-44, (050) 339-84-48, (093) 188-54-18
Вартість дзвінків відповідно тарифів вашого оператора

Каліпсо® безпечний для бджіл та нещадний до шкідників саду і городу

І знову весна на подвір'ї. Що робити? Як захистити свій сад та город від комах-шкідників, які також почали своє активне життя ?

В Україні значної шкоди плодовим деревам у фази розпукування, рожевого пуп'янка, цвітіння завдають близько 40 шкідливих видів комах. Пуп'янками, пиляками, маточками й пелюстками квіток живляться плодові довгоносики (брунькоїд або довгоносик сірий бруньковий, яблуневий квіткоїд) і трубковерти (казарка, букарка), гусениці листовійок і совок, кільчастого шовкопряда, білана жилкуватого і мінуючих молей. Великої шкоди насадженням завдають личинки розанової цикадки, яблуневої та грушевої листоблішок, попелиць і плодових пильщиків (трачів). Квітки пошкоджують також жуки західного й східного травневого хрущів, бронзівки золотистої і, особливо, оленки волохатої *(Epicometes hirta Poda.)*.

Картоплі та овочевим культурам неймовірної шкоди наносять колорадський жук, совки, попелиці, трипси, цикадки та безліч інших шкідників.

«Байєр Гарден» пропонує для захисту саду та городу надзвичайно ефективний та вже добре знаний серед садівників та городників препарат нового покоління — **Каліпсо®**.

Дерева яблуні обприскують від фази рожевого пуп'янка до фази цвітіння з нормою витрати 2–2,5мл препарату на 10 л води на 1 сотку саду.

За умови дотримання рекомендованих норм витрати препарат безпечний для бджіл, що дозволяє проводити обприскування також і під час цвітіння.

Препарат ефективний проти усього комплексу комах-шкідників саду, таких як квіткоїд яблуневий, довгоносики, плодожерка яблунева, пильщик яблуневий, мінуючі молі, оленка волохата та інші. Особливо слід підкреслити надзвичайну ефективність проти плодожерок та оленки волохатої, що є особливою бідою для садів України.

Обприскування картоплі та овочевих культур проводять в період вегетації, при появі перших ознак ураження шкідниками. Достатньо одноразової обробки для знищення багатьох шкідників. Для захисту картоплі та овочів проти колорадського жука, попелиць, трипсів та совок необхідно обприскати робочим розчином препарату з розрахунку 1 мл на 5 л води на 1 сотку. **Препарат надзвичайно ефективний для захисту картоплі від колорадського жука.**

Строк від останньої обробки до збирання врожаю: картопля - 20 діб; яблуня - 30 діб.

Строки виходу для проведення механізованих робіт допускаються без обмежень, для проведення ручних робіт - через одну добу.

Каліпсо® дозволений для роздрібного продажу населенню. Для дачників та селян пропонуються наступні види упаковок: **2 мл — так звана монодоза** (пластикова ампула в полімерному пакеті), та **100 мл — пластиковий флакон в картонній упаковці**.

«Байєр Гарден» гарантує якість своєї продукції і радить усім купувати її лише в ТКЦ «Зелений Світ» та в авторизованих місцях продажу, що є важливою умовою досягнення відмінного результату.

Гарного Вам врожаю!

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Bayer Garden

BAYER Science For A Better Life

"Скорая помощь" для слабых растений

Овощеводы используют два вида подкормок: корневую, при которой удобрение поступает в почву и усваивается корнями, и внекорневую, когда удобрение растения получают через листья и стебли. Корневые подкормки считаются главными, поскольку в почву вносится основная доза удобрений, а внекорневые — применяют в качестве дополнительных. И тем не менее они играют очень важную роль, поскольку позволяют эффективно и оперативно помочь растениям в критических и стрессовых ситуациях, а также в случае дефицита элементов питания, который может стать причиной низкой продуктивности овощных культур.

ВОСПОЛНИМЫЕ ПОТЕРИ

Богатый урожай овощей и фруктов — предмет гордости новичков и повод для забот у опытных садоводов. Как известно, с урожаем из почвы выносятся основные элементы минерального питания растений — азот, фосфор, калий, а также сера, кальций, магний, бор, железо, медь. Эти вещества в сочетании с углеродом, водородом и кислородом составляют более 99% массы растений.

Ежегодный вынос азота из почвы с 1 га поля может составлять более 100 кг, калия — около 150 и фосфора — 40 кг. В среднем, по мнению экспертов, с урожаем выносится в 3 раза больше элементов питания растений, чем вносится с удобрениями в почву.

К счастью, у большинства почв общий запас азота, калия и фосфора в десятки раз превышает потребление этих элементов урожаем одной культуры. Однако основная масса питательных веществ находится в виде соединений, недоступных или малодоступных для растений. Азот присутствует главным образом в форме сложных органических веществ (гумусовых веществ, белков и др.), большая часть фосфора входит в труднорастворимые минеральные соединения и органические вещества, а основная часть калия (98–99%) — нерастворимые в воде алюмосиликатные минералы.

Если игнорировать и не компенсировать вынос питательных веществ растениями, процесс истощения плодородия почв будет все более отчетливо проявляться снижением урожайности плодово-ягодных и овощных культур. Традиционный способ улучшить химический и физический состав почвы — осенью сразу после уборки позднеспелых овощных культур и удаления растительных остатков внести органические и сухие минеральные удобрения. От того, насколько тщательно будет проведена основная обработка почвы, зависит урожай овощей и фруктов в следующем году.

Из удобрений, вносимых осенью, растения используют лишь 49% азота, 37% фосфора и 90% калия. Остальная

Элементы питания	Признаки дефицита элементов питания
Азот	Бледно-зеленая окраска растений, небольшие размеры и раннее пожелтение листьев. Недостаток азота приводит к заложению малого количества плодовых почек.
Фосфор	Тусклая темно-зеленая окраска листьев, иногда с бронзовым отливом. Проявляются красные и фиолетовые оттенки (особенно у черешков и жилок). Засыхающие листья становятся темными и даже черными. Цветение и созревание затягиваются, замедляется рост побегов и корней, листья мельчают.
Калий	Тусклая голубовато-зеленая окраска листьев. Края листьев опускаются вниз. По краям листа появляется ободок засыхающей ткани — краевой «ожог». Неравномерный рост листовых пластинок, листья сморщенные. Растение становится низкорослым с короткими междоузлиями, побеги вырастают тонкие, листья деформированные и курчавые.
Магний	Желтые, красные или пурпурные листья, их края и жилки некоторое время остаются зелеными (межжилковый хлороз). Окраска напоминает «елочку». Преждевременный листопад начинается с нижней части растения. Появление рисунка на листьях и их опадение напоминает мозаичную болезнь растений.
Кальций	Побеление молодых листьев, закручивание их кверху, отмирание точки роста и верхушек побегов, опадение листьев и завязей. Задерживается рост корней, образование новых почек, побеги утолщаются, замедляется рост растения. На молодых листьях появляются темные точки.
Бор	Задержка развития верхушечных почек при усиленном развитии боковых. Слабое цветение и завязывание плодов, угнетение роста растения. Опадение цветков и завязи.
Медь	Листья пестрые, бледно-зеленые с коричневыми пятнами, вялые. Задержка роста, отмирание верхушки побега, пробуждение боковых почек. На верхушках побегов могут появляться розетки из мелких листьев.

часть питательных веществ вымывается вместе с дренажной водой или внутригрунтовым стоком, а азот частично улетучивается в атмосферу. Таким образом, традиционная форма подкормки эффективна лишь на 34% — ровно столько действующего вещества она может предложить почве и растениям. Оставшуюся часть — 66% занимает порода, которая цементирует почву и угнетает агробиоценоз.

АГРОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА НА ШЕСТИ СОТКАХ

Результаты исследований Мироновского института пшеницы им. В. М. Ремесло, Института биоэнергетических культур и сахарной свеклы УААН, Института сельскохозяйственной микробиологии и агропромышленного производства НААН Украины, Национального института винограда и вина «Магарач» свидетельствуют, что своевременная листовая (внекорневая) подкормка удобрениями **биофора** и **донор** дает необходимый набор макро- и микроэлементов, которые усваиваются растением на 97%. Такие питательные элементы, как азот и магний, быстро проникают через листовую поверхность и оказывают влияние

Питательные вещества, введенные через листья, намного быстрее усваиваются растением

непосредственно на точку роста, в которой, как правило, наиболее интенсивно протекают жизненные процессы, и именно там чаще всего наблюдается недостаток элементов питания.

Внекорневая подкормка растений повышает их иммунитет, устойчивость к грибным болезням, засухе и переувлажнению, стимулирует рост вегетативной массы, создает почвенным микроорганизмам благоприятные условия для своевременного улучшения корневого питания растений.

Элементы питания с удобрениями проникают в растение даже при грубом распылении, но для получения комплексного воздействия (питание и защита) необходимо максимально полное «росяное» покрытие листовой поверхности рабочим раствором. Подкормки до цветения и в период плодоношения повышают урожай, а также улучшают качество плодов за счет накопления сахаров и витаминов; исключают накопление нитратов в выращенной продукции, улучшают ее лежкость и сохранность. Внекорневая обработка растений после сбора урожая оказывает благоприятное влияние на закладку плодовых почек урожая следующего года, способствует лучшему вызреванию побегов и перезимовке плодовых деревьев и ягодных кустарников.

Листовое питание может обеспечить закладку, формирование и созревание 80–90% всего урожая. Это значит, что из 100 кг собранных на садовом участке овощей, ягод или плодов за счет внекорневой подкормки создается до 90 кг.

Владимир ЛИПСКИЙ,
агроэксперт

Доставка по всей Украине

Тел.: (050) 595-28-59, (097) 022-33-55

Стоимость звонков согласно тарифам Вашего оператора.

premium-polymer.com.ua

м. Рівне тел. (0362) 64 56 06
www.gardenclub.net.ua

Здійснюємо доставку в будь-яку точку України

Garden club

Планета Пластик
Завод поліетиленових виробів

Поліетиленові плівки для теплиць №1 в Україні

"СОЮЗ"®

Мережа фірмових магазинів

м. Одесса, ринок «2 стовби», магазин «СОЮЗ»	(048) 743-55-74, (050) 384-38-15
м. Кам'янка-Дніпровська, магазин «Фермер»	(06138) 2-29-56, 2-19-41
м. Заліщики, с. Добрівляни, магазин «СОЮЗ»	(03554) 4-32-54, (097) 38-00-750
м. Луганськ, с. Макарове, магазин «Огородник», вул. Кірова, 72	(050) 384-38-11, (06472) 3-41-47
м. Сімферополь, магазин «Наше дело»	(0652) 54-87-75, (095) 556-90-59
м. Мелітополь, Привокзальний ринок, вул. Чайковського, 44А, магазин «Наше дело»	(097) 603-76-05; (06192) 77-408
м. Мелітополь, вул. Александра Невського, 17, магазин «Наше дело»	(067) 55-777-56; (06192) 676-13
м. Мелітополь, магазин «СОЮЗ», магазин «Агросс»	(066) 791-34-83; (097) 215-47-82
м. Сімферополь, магазин «Агросс»	(066) 791-34-83; (095) 808-02-03
м. Харків, смт Новопокровка, магазин «СОЮЗ»	(050) 889-72-17, (050) 614-52-22
м. Харків, с. Введенка, магазин «СОЮЗ», ул. Кірова, 41	(05746) 9-51-94, (050) 554-70-57

Регіональні представництва

Закарпатська обл., с. Заріччя	(066) 743-71-93
Закарпатська обл., с. Вільківка	(097) 218-80-78
Чернівецька обл., м. Чернівці (Тарасівці)	(03733) 7-22-75, 3-44-88, (097) 385-92-27
Тернопільська обл., м. Борщів, с. Шупарка	(097) 559-21-54
Одеська обл., с. Маяки, ринок	(050) 384-38-15
Одеська обл., м. Болград	(04846) 4-17-58, (067) 771-18-26
Одеська обл., м. Ізмаїл	(04841) 7-12-99, 4-91-57
Київська обл., м. Бориспіль	(04595) 6-06-82, (098) 594-09-59
Київська обл., м. Бровари	(097) 558-10-15, (04594) 6-21-91
Херсонська обл., с. Козачі Лагері	(050) 517-55-18, (050) 267-30-19
Черкаська обл., м. Черкаси	(0472) 76-18-88, (050) 685-41-29, (097) 356-96-76
Дніпропетровська обл, м. Дніпродзержинськ	(05692) 7-42-31, (067) 102-68-82
Запорізька обл., с. Біленьке	(067) 453-98-23
Луганська обл., м. Северодонецьк	(06452) 4-03-62, (095) 520-07-10
Луганська обл., м. Лисичанськ	(06451) 5-12-00, (050) 917-67-08
Донецька обл., с. Сніжне	(050) 917-67-08
Донецька обл., м. Маріуполь	(096) 934-79-76, (067) 858-56-42
Рівненська обл., с. Зарічне	(03632) 4-54-29, (097) 151-17-76
Рівненська обл., м. Сарни	(050) 903-29-96
Полтавська обл, м. Полтава	(0532) 50-94-36; (066)461-43-87; (096) 183-51-05
Полтавська обл, м. Кременчук	(0536) 71-27-55, (053€) 70-31-93, (067) 532-96-08
Чернігівська обл., м. Чернігів	(067) 509-80-50; (0462)933-817;(063) 282-19-59
Сумська обл., м. Суми	(0542) 770-740; (050)279-15-13
Вінницька обл., м. Ямпіль	(098) 936-07-47

ТОВ Планета Пластик **тел.: (044)331-74-64; тел./факс: (04597); 9-30–18** **souz@planetaplast.com**

www.planetaplast.com.ua

Вартість дзвінків відповідно до тарифів Вашого оператора.

НАЙКРАЩИЙ ВИБІР ДЛЯ КОНСЕРВУВАННЯ

РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ ДЛЯ СПОЖИВАННЯ У СВІЖОМУ ВИГЛЯДІ, КОНСЕРВУВАННЯ ТА СОЛІННЯ

ХАРАКТЕРИСТИКА ГІБРИДА

- Партенокарпічний гібрид корнішонного типу
- Плоди однорідні, циліндричної форми з неперевершеними смаковими якостями
- Має букетний тип цвітіння, формує по 4–5 плодів у пазусі
- Концентрована віддача врожаю та великий вихід товарної продукції.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Для вирощування у відкритому ґрунті та плівкових теплицях.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Висока стійкість до пероноспорозу і борошнистої роси. Чудово відновлюється після стресових умов.

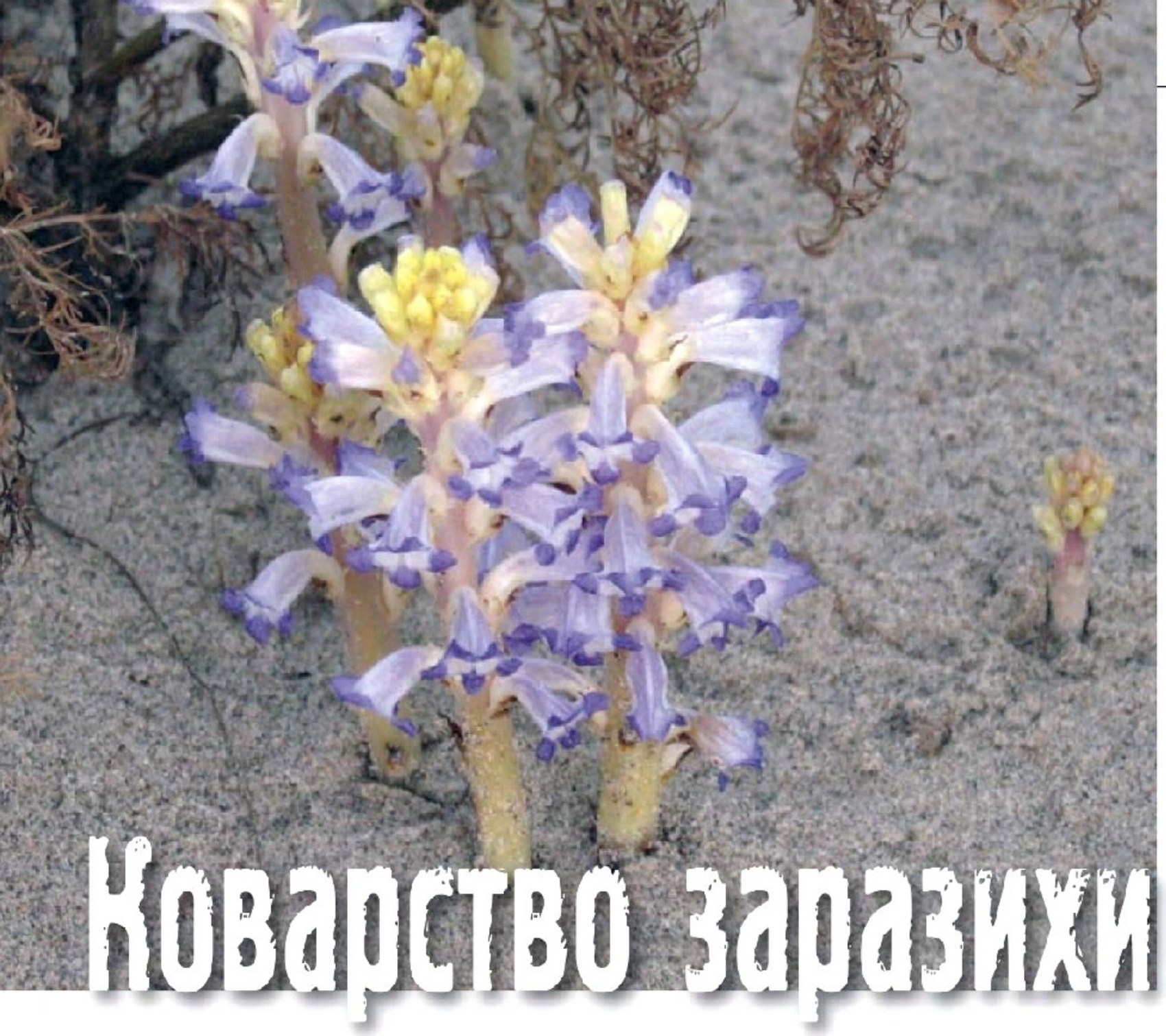
Еколь F1

syngenta

Консультаційний центр: 0 800 500 449
(безкоштовно зі стаціонарних телефонів)

www.syngenta.ua

TM



Коварство заразихи

Первыми забили тревогу огородники из степной зоны Украины — перестала расти капуста, чахнут томаты и бахчевые. В то же время рядом с овощными растениями появляются неприметные на первый взгляд бледные сочные сорняки, высота которых едва достигает 20—30 см. Достаточно одного такого паразита, и культурное растение отстает в росте. Неопытные овощеводы не обращают на эти сорняки особого внимания: если и выпалывают, то не знают, что они продолжают расти, цветут и со временем плодоносят, а очень мелкие семена легко прилипают к обуви и разносятся по всему огороду. На одном стебельке созревает до 100 тыс. семян, сохраняющих всхожесть в течение более 10 лет! Такое колоссальное потомство дают многочисленные виды заразихи.

В Украине распространены 32 вида заразихи из семейства заразиховых *(Orobanchceae)*, которую в народе называют волчком, товстилей, товстухой, толстушкой, сосуном, заполонью хрещатой. На огородах чаще всего встречаются пять видов: ветвистая — по всей Украине, Мутеля — в Крыму, капустная, египетская (бахчевая) и подсолнечниковая — по всей степной зоне.

Почти каждый из видов заразихи приспособлен к паразитированию на ограниченном круге растений, которые принадлежат только к одному или нескольким определенным родам или видам. Например, заразиха подсолнечниковая паразитирует, в основном, на подсолнечнике, а из других растений предпочитает томат, табак, полынь. Заразиха бахчевая способна поражать около 70 видов растений, в том числе огородные — картофель, табак, капуста, томат, тыквенные. Заразиха ветвистая (конопляная) опасна для табака, томата, капусты, моркови, дыни и др.

Заразиха относится к цветковым растениям. Окраска цветка огородных видов голубовато-серая. Опылители — пчелы и шмели. Плод — небольшая коробочка с огромным количеством семян. Основные способы распространения семян — ветер, потоки почвенной воды, и, безусловно, готовая случайная рассада с рынка. А вот с семенами овощных культур заразиха, как ни странно, не передается.

Семена заразихи прорастают только при наличии в почве свежих корневых выделений растения-хозяина (например, капусты, томата или бахчевых). После такого биологического сигнала первичный корешок присасывается к корню растения и образует клубенек, из которого вырастают побег и вторичные корневидные образования — гаустории. Они паразитируют на корнях пораженных растений, высасывая из них необходимые питательные вещества и влагу на протяжении всего вегетационного периода, а также отравляют растения-хозяина продуктами своей жизнедеятельности.

Прорастание семян заразихи в почве, ее присасывание и развитие происходят постепенно, по мере роста корневой системы питающего растения. Поэтому на корнях одного растения-хозяина можно наблюдать все фазы формирования паразита: от прорастания семян до созревания коробочек с новыми семенами.

К сожалению, эффективные способы борьбы с заразихой, поражающей овощные растения, пока не разработаны. Чтобы ее избежать на подсолнечнике, проводится специальная селекция устойчивых сортов и гибридов. Устойчивость сохраняется до 10 лет, после чего возникают новые расы заразихи. Поскольку стоимость селекционных работ очень высокая, продаваемый сортимент овощных растений не имеет генов устойчивости. Центр исключительной вредоносности заразих — Астраханская область, поэтому селекция на устойчивость проводится во Всероссийском НИИ овощеводства и бахчеводства.

Так происходит внедрение заразихи в корневую систему растения-хозяина

Меры борьбы

Огородники могут самостоятельно контролировать распространение заразихи с помощью нескольких агротехнических приемов:

- нужно соблюдать севооборот с 7—8-летним чередованием культур. Это сдерживает распространение паразита, хотя выдержать чередование овощных растений на огороде очень трудно. К самым устойчивым растениям относятся кукуруза, сорго и соя;
- глубоко перекапывать почву (более 30 см), поскольку семена заразихи прорастают на глубину 12—15 см и быстро теряют всхожесть на переувлажненных почвах;
- вовремя уничтожать сорняки и случайную падалицу подсолнечника. Важно удалять их не только на огороде, но и на обочинах;

Заразиха становится серьезной проблемой не только для подсолнечника, но и основных овощных культур

- тщательно выпалывать молодые растения заразихи до начала цветения и обязательно сжигать;
- использовать фосфорно-калийные удобрения, они повышают устойчивость культурных растений к заразихе.

К остальным методам, которые осуществить в условиях огорода невозможно, относятся применение гербицидов, биопрепарата **бластицидина-S** и и других штаммов гриба фузариума.

Еще один интересный способ, позволяющий значительно снизить семенную продуктивность паразита, — использование заразиховой мушки — фитомизы, которая распространена и в Украине. Ее личинки развиваются в цветках заразихи. Чтобы привлечь заразиховую мушку на огороды, осенью на полях подсолнечника собирают в небольшие бумажные пакеты засохшие растения заразихи, в которых зимуют пупарии (характерные для мух ложнококоны) мушки. Пакеты хранят в сухих помещениях при температуре 2—4 °С. В начале цветения заразихи пакеты развешивают на участке, предварительно проделав в них отверстия для вылета мушек на огороды. Фитомизы поселяются в цветках растений заразихи и съедают завязь. В конце сезона эти пакеты обязательно сжигают.

Используя даже несколько агротехнических приемов в борьбе с заразихой, можно хотя бы частично снизить вредоносность этого паразита и повысить урожаи сельскохозяйственных культур.

Зеновий СЫЧ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор Национального университета биоресурсов и природопользования Украины

Кстати

Заразиха — довольно близкий родственник пасленовых, она содержит аналогичные стероидные вещества и никотин, а на люцерне и полынях накапливает ядовитый алкалоид — оробанхимин. Многие народы мира используют заразиху в народной медицине как болеутоляющее, диуретическое, антидиабетическое, слабительное и седативное средство. Заразиха элагасская (или егорьева свеча) помогает при мигрени, паркинсонизме и лихорадках. Ну и совсем неожиданным для наших огородников будет то, что молоденькие растения в момент появления «свечей» можно использовать в пищу как спаржу.

Поліський®

Улюблений субстрат рослин

25 000 рослин щодня пересаджують у Поліський

Переможець Всеукраїнського конкурсу "АГРО" у номінації найкращий субстрат для рослинництва.

2010 2011 2012 2013

Дистриб'ютор: Garden club www.gardenclub.net.ua

Виробник: RICH LAND www.richland.net.ua

BIONA®
рішення - в природі

Виробник: біофабрика "СГП "Нива".
Дистриб'ютор: компанія "Біонасервіс".
Наш сайт: www.biona.ua

- знищує гусениць і личинок лускокрилих шкідників: капустяна і ріпна білянки, капустяна міль, луговий метелик, огнівки, яблунева плодожерка, яблунева і плодова міль, американський білий метелик, листовійки, аґрусова огнівка, аґрусовий пильщик, п'ядуни, шовкопряди, соснова совка, златогузки, горностаєва міль та інших;
- підвищує урожайність до 20%.

Лепідоцид

Натуральне Господарство

Лепідоцид

для захисту овочевих, плодово-ягідних та лісових культур від гусениць і личинок

більш ніж 40 видів лускокрилих шкідників

Представництво у м. Біла Церква:
Тел.: +38 04563 5-88-08;
Моб.: +38 067 53-52-353

Представництво у м. Полтава:
Тел.: +38 (0532) 61-37-16;
Моб.: +38 (050) 393-20-32

Головний офіс у м. Євпаторія:
Тел.: +38 (06569) 4-00-08;
Моб.: +38 (050) 496-18-65

Любіть свою землю і вона щедро віддячить

ОАЗІС®
www.oasisua.com
oasis-garden@yandex.ru

(048) 714 93 45
067 556 92 36
067 556 92 37

Вартість дзвінків відповідно до тарифів вашого оператора

Особистий раціон для кожної рослини

ROYAL MIX®

Garden club
Дистриб'ютор:
ТОВ "Гарден Клаб"
www.gardenclub.net.ua

ПРИСТОВБУРОВЕ КОЛО

З КОКОСОВОГО ВОЛОКНА

НОВИНКА

Захист від:
- бур'янів;
- пересихання;
- перегріву;
- промерзання

ЗРУЧНІСТЬ • ДЕКОРАТИВНІСТЬ • ДОВГОВІЧНІСТЬ

Формуємо дилерську мережу

e-mail: Gals1@i.ua
Тел. (0382)65-43-97
Моб. 098 0679167
Тетяна

Вартість дзвінків згідно тарифу Вашого оператора

НАСІННЯ — ПОШТОЮ

Пропонуємо широкий асортимент якісного насіння овочів та квітів від провідних світових компаній:
Nunhems, Clause, Bejo, Syngenta, Sakata, Rijk zwaan, Enza Zaden, Seminis
в дрібній та фермерській упаковці.

Для отримання прайсу пишіть або дзвоніть нам:
а/с-122, м.Київ 03187
Тел. (044) 499-37-47,
066-079-25-77, 098-532-17-26
e-mail:semena@i.ua
www.agrogroupa.com

ОРГАНІЧНИЙ ЕЛІКСИР ЖИТТЯ РОСЛИН

Стимовіт® FERTI

ДОБРИВО НА ОСНОВІ БІОГУМУСУ

Виробник:

Дистриб'ютор: Garden club

ПЕРЕХОДЬТЕ НА БІОДОБРИВО

Зеленая лужайка

в пасхальном яйце

Радостное пасхальное настроение всегда ассоциируется с первой весенней зеленью, не случайно же цыплята на молоденькой травке — популярный сувенир к этому празднику. Традиционны и композиции из плауна для украшения стола и корзин с куличами. А наша семья уже несколько лет выращивает к Пасхе «лужайки» из кресс-салата.

Думаю, многие растят этот пряный салат зимой на подоконнике, добавляя в салаты, на бутерброды, в супы. Употреблять его ростки можно на 9—10-й день после появления всходов — в фазе двух листьев. К Пасхе начинаем посев за полторы—две недели, сеем в несколько сроков с интервалом в три дня, чтобы к празднику выбрать самые красивые «лужайки». Растет это витаминное чудо и в грунте — в цветочных горшках и контейнерах, и в плошках — на увлажненных бумажных салфетках, ватных дисках для снятия макияжа или просто на слое ваты. Главное — вовремя увлажнять подстилку, держать всходы в прохладе, на свету, но не на солнечном подоконнике.

Важно подобрать красивую емкость для «лужайки», ведь она должна украшать и стол, и дом. Мы высевали салат и в неглубоких чашах, и на плоских тарелках разной формы, и на подносах — тогда на салатной «травке» можно создать красивую композицию с пасхальными яйцами, куличами, которые тут же вся семья съедает. Салат при этом состригаем ножницами и добавляем к традиционным пасхальным блюдам как приправу. Интересно смотрится кресс-салат, высеянный на гидрогель в бокалах. А самые оригинальные «горшочки» — половинки яичной скорлупы, из них получаются порционные композиции.

Чтобы салат поднялся красивой плотной щеткой, семена сеем густо. Например, на обычную тарелку — 1 ч. ложку семян. Посевы до появления всходов накрываем пленкой.

Татьяна ЯКУНОВА,
г. Киев

Представництво Кемтура АгроСолюшенс:
вул. Васильківська, 1 офіс 108, Київ 03040, Україна. Тел. (044) 490 95 95; факс (044) 490 95 90
Директор — Володимир Федорович Вархоляк. Тел. (050) 339 24 79, факс (044) 490 95 90
Володимир Володимирович Тимошенко. Тел. (050) 448 22 55
Любов Вікторівна Мороз. Тел. (050) 324 25 13
Андрій Анатолійович Бойко. Тел. (050) 355 19 71
Володимир Васильович Рой. Тел. (050) 355 27 33
Технічна підтримка —
Андрій Богданович Ковалишин.
Тел. (050) 447 51 51, (044) 490 95 90
www.chemturaagrosolutions.com

Chemtura AGROSOLUTIONS™

Захист огірків і томатів
від шкідників у закритому грунті

Найпоширенішими шкідниками при вирощуванні огірків та томатів в закритому грунті є білокрилки, попелиці, трипси та інші шкідники.

Система захисту культур у закритому грунті суттєво відрізняється від системи захисту у відкритому грунті, оскільки у першому випадку перелік дозволених для використання засобів захисту рослин досить обмежений.

При використанні засобів захисту рослин у теплицях та парниках дуже важливо щоб вони були ефективними і безпечними.

Надзвичайно ефективним для роботи в закритому грунті є препарат **Конфідор® Максі**, який вже добре знайомий людям як стандарт в боротьбі з колорадським жуком на картоплі та томатах.

Для приготування робочого розчину необхідно 1 г препарату розчинити у 10 л води. Цього розчину достатньо для захисту двох соток томатів і огірків від білокрилок, попелиць, трипсів та інших шкідників у теплицях. Обприскування рослин треба починати при появі первинних вогнищ шкідників, дотримуючись регламентів застосування пестицидів у закритому грунті.

Конфідор® Максі має тривалий період захисної дії, при цьому зберігається високий рівень активності препарату проти дорослих комах та личинок різного віку, що дозволяє обмежитися однією обробкою впродовж всього сезону.

Крім того, **Конфідор® Максі** має «антистресові» властивості стимуляції росту та розвитку рослин, яких не мають інші засоби захисту рослин, що робить **Конфідор® Максі** надзвичайно ефективним в умовах закритого грунту.

Справа в тому, що за деяких умов рослини потрапляють у стан стресу. Він може бути викликаний спекою, посухою, перепадом температур повітря та грунту, надто інтенсивним сонячним випромінюванням, нестачею кисню у прикореневій зоні, ушкодженнями від шкідників та хвороб. Це якраз ті процеси, які дуже характерні для рослин в умовах закритого грунту.

Конфідор® Максі не лише захищає рослини від шкідників, але й завдяки унікальним властивостям діючої речовини збільшує в рослині концентрацію «антистресових» речовин, підвищує їх життєздатність і потенціал.

Внаслідок цього рослини отримують інтенсивне зелене забарвлення листя, рівномірно розвиваються, підвищують кількість та якість врожаю.

Необхідно підкреслити, що тільки **Конфідор® Максі**, вироблений компанією «Байєр», має такі властивості. Лише компанія «Байєр», яка вкладає великі кошти в наукові розробки, має оригінальний рецепт синтезу діючої речовини та формуляції продукту з «антистресовими» властивостями росту та розвитку рослин.

Довідки цілодобово: **0 800 500 188**

(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)

www.zelenysvit.com

Мелоді® Дуо

Системно-контактний фунгіцид для боротьби з хворобами виноградників та картоплі

Bayer Garden

Захищений

Профілактика і лікування

Надійний

- Відмінний захист виноградників від мілдью та картоплі від фітофори
- Профілактична, лікувальна та антиспорулянтна дія
- Поєднання системної і контактної дії
- Ефект підживлення рослин цинком
- Сприятливі токсикологічні характеристики

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

BAYER Science For A Better Life

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

«Безгрешные» препараты

Применение химических пестицидов на каждой грядке стало обычным явлением, и немногие огородники задумываются о возможных последствиях. Если мы обрабатываем «химией» приусадебные участки, то должны полностью взять на себя ответственность за то, что наши близкие потребляют овощи и фрукты с определенным содержанием токсинов. Ведь химические средства никогда полностью не выводятся из растений, даже если вы обработали их задолго до появления на них цвета или завязи.

Широкое использование пестицидов приводит к их накоплению в почве, водоемах. Химические средства уничтожают полезную микрофлору грунтов, а ведь именно благодаря ей наши черноземы считаются действительно плодородными.

Пришло время подумать не только о борьбе с вредителями, но и о том, как в этой борьбе самому остаться здоровым. И тут на помощь приходят биосредства — они имеют в основе органические компоненты природных биоценозов, поэтому безопасны для окружающей среды, человека, теплокровных животных и полезной фауны. Кстати, огородники и агрономы в странах Европы и Америки уже много лет активно используют биопестициды, а их рынок растет на 8—10% ежегодно.

Биологический метод борьбы с вредителями растений заключается в использовании существующего в природе явления сверхпаразитизма либо антагонизма между микроорганизмами, обитающими на растениях и в почве. По сути такой препарат — **естественный возбудитель бактериальных, грибных или вирусных болезней насекомых.**

Инсектициды на основе бактерий и вирусов, попадая в пищеварительный тракт насекомых-вредителей, блокируют пищеварительный процесс и вызывают заболевания, в результате чего насекомые погибают. При этом насекомые-медоносы не подвергаются действию препарата.

Фунгицид на основе бактерий подавляет продуктами своей жизнедеятельности размножение и развитие многих фитопатогенных грибов и бактерий, оказывает содействие повышению иммунитета и стимуляции роста растений. Например, **фитодоктор** разработан для эффективной защиты от таких заболеваний, как фитофтороз, ризоктониоз, черная ножка, корневые гнили, бактериальный рак, парша, кокомикоз и др. Он применяется для обработки семян, корней, луковиц цветов, почвы перед посадкой, а также для опрыскивания зеленой части растений с целью профилактики фитофтороза, корневой гнили и других болезней.

Распространенная группа биологического инструментария — **авермектины — препараты на основе продуктов жизнедеятельности грибов**. Наиболее эффективный представитель этой группы — **актофит.** Оказывая нейротоксичное воздействие на вредителей и паразитов широкого ряда (совки, плодожорки, листовертки, моли и др.), он приводит к торможению и блокированию передачи нервного импульса, вследствие чего происходит паралич, а затем и гибель особей многих видов насекомых, клещей и нематод. Авермектины хорошо действуют на вредителей при температуре 18—20 °С, а при температуре выше 28 °С их эффективность возрастает в 2 раза.

При этом препараты на бактериальной основе не такие уж и «безгрешные». Во-первых, рабочий раствор должен попасть на насекомое либо насекомое должно съесть обработанную часть растения, чтобы началось действие. Так, они малоэффективны против сосущих насекомых, а также мелких вредителей, прячущихся на нижней стороне листьев, где покрытие рабочим раствором неравномерно. Поэтому бактериальные препараты желательно смешивать со средствами на основе растительных компонентов (матрин, азадирахтин), что увеличит их спектр действия и эффективность. Ну а во-вторых, при низкой температуре результативность авермектинов заметно снижается.

Другой тип препаратов — **на основе вытяжки из растений.** Они только начинают поступать на отечественный рынок. Это и логично, ведь сырье для производства выращивается совсем не в нашей климатической зоне, а, в основном, в странах Азии. Но и результативность таких препаратов гораздо выше.

Таковыми по праву признаны инсектициды, действующее вещество в которых — **матрин** (компонент, содержащийся в корнях софоры — растение семейства бобовых). Матрин парализует нервную систему вредителей: они перестают питаться, наступает контактное и желудочное отравление, а следовательно — гибель. В Украине на основе матрина работает **биорейд**. Кроме общих преимуществ всех биопрепаратов, следует отметить, что этот **работает в широком диапазоне температур** и остается эффективным даже при распространенных в последнее время колебаниях температуры. Вторая значимая особенность — это длительность сохранения инсектицидных характеристик. Так, срок годности биорейда — 2 года, при этом он еще долго не утрачивает своих свойств, поскольку длительное время сохраняются характеристики действующего вещества.

В состав биорейда входит также ряд других компонентов. Например, **вытяжка из восточной туи** — ее листья выделяют в окружающую среду очень действенные ароматические древесные компоненты, уничтожающие болезнеобразующие микроорганизмы. **Микроэлементы лапины узкокрылой** обладают богатейшими инсектицидными свойствами — запах листьев ореха не переносят москиты, мухи,

Биопрепараты можно применять даже незадолго до сбора урожая

комары и моль. Компоненты листьев мелии активно подавляют размножение патогенных микроорганизмов (эффективно используются для комплексной терапии кожных заболеваний человека, и точно так же эффективно они работают для защиты растений).

Некоторые биопрепараты можно применять в баковой смеси с химическими пестицидами (если согласно инструкции это допустимо). Тогда биопрепарат станет инструментом, смягчающим вредоносное действие химии. Это работает как прием нейтрализаторов при лечении антибиотиками. Так, биорейд можно смешивать с бомбардиром, бомбардиром аква и альфа супер, уменьшая норму расхода химического препарата на 20%, что существенно снижает пестицидную нагрузку.

Относительно общих **преимуществ биологических средств** перед химическими можно однозначно констатировать: биопрепараты могут быть применены в более поздние сроки, даже незадолго до сбора урожая. Нет необходимости выжидать определенный период, когда содержание вредных компонентов снизится до безопасного уровня (так как их просто нет!), и плоды можно будет употреблять в пищу.

Для любителей красивых и здоровых цветов на подоконниках биопрепараты — лучшие помощники. Ведь токсичность у таких препаратов очень низкая или совсем отсутствует, а это очень важно, если вы применяете их в жилом помещении (биорейд, в частности, создавался с учетом покрытия такой важной ниши растениеводства, как комнатные растения).

Препараты растительного происхождения в рекомендованных концентрациях безопасны для людей и теплокровных животных как в момент их использования, так и в процессе употребления плодов. Как правило, биопрепараты не вредят насекомым-опылителям, хищникам и другим теплокровным. Важно помнить, что используя биоинсектициды, мы защищаем не только себя, но и окружающую среду.

Анна КОРЖ,
г. Киев

НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР ТА КАРТОПЛІ

Останніми роками значна частина виробництва свіжої овочевої продукції та картоплі неухильно переходить до промислового сектору. Але, незважаючи на це, понад 45% овочів та 90% картоплі досі вирощується на присадибних та дачних ділянках. Розмір цих ділянок в середньому не перевищує 0,3 га. Зазвичай на цих площах окрім овочів вирощують картоплю, ягідні, плодові та декоративні культури. Зважаючи на невеликі площі ділянок, витримати на них повноцінну сівозміну дуже важко. Відтак із часом на ділянках накопичується велика кількість збудників різноманітних хвороб. У таких умовах отримати якісний повноцінний врожай без належного застосування засобів захисту від хвороб неможливо. Крім того, останнім часом зазнає змін насіннєвий ринок овочевих культур, дедалі більше використовується насіння нових імпортних гібридів овочевих культур, які потребують сучасного захисту.

Основними хворобами овочевих культур та картоплі на присадибних ділянках є гнилі, фітофтороз, альтернаріоз, пероноспороз, борошниста роса, ризоктоніоз та деякі інші. Ці хвороби значною мірою впливають на смакові якості овочів та їхній товарний вигляд. За сильного розвитку цих хвороб можна втратити половину, а то й більше врожаю овочевої продукції.

Виходячи з цього, препарати для захисту овочевих культур на присадибних ділянках повинні бути високоефективними та універсальними, з широким спектром дії, відповідати високим санітарно-гігієнічним нормам, мати короткий період очікування, бути малотоксичними та безпечними для довкілля і людини. Усім цим вимогам відповідають препарати виробництва компанії «Сингента» для захисту овочевих культур від основних хвороб.

Ридоміл Голд – комбінований препарат, який містить дві діючі речовини. Після застосування він швидко проникає всередину та розноситься по всій рослині, захищаючи не тільки листя та стебла, а й бульби та плоди. Ридоміл Голд має лікувальну, викорінюючу та сильну захисну дію до 14 днів, що на 4-5 днів довше ніж у інших препаратів. Застосовують його навіть на початку розвитку хвороби (не більше 5% уражених рослин). Ридоміл Голд забезпечує захист картоплі під час зберігання від фітофторозної гнилі бульб. Застосовують препарат для захисту картоплі та томатів від фітофторозу; огірків та цибулі – від пероноспорозу. Ридоміл Голд має побічну дію на альтернаріоз, буру плямистість та деякі інші хвороби, зазвичай його застосовують в період інтенсивного росту рослин, коли іде накопичення вегетативної маси.

Оптимальні строки застосування. **На картоплі** перше профілактичне обприскування проводять у фазу початку бутонізації, друге – на початку цвітіння. За сприятливих для розвитку фітофторозу погодних умов можна провести третє обприскування через 10-14 днів. **На томатах** перше обприскування проти фітофторозу та альтернаріозу проводять перед початком бутонізації, друге – на початку бутонізації-цвітіння. При загрозі розвитку фітофторозу проводять третє обприскування через 10-14 днів. **На огірках** проти пероноспорозу проводять дві обробки, першу в фазу 6-8 листків, другу через 10-14 днів до початку цвітіння. **На цибулі** також проводять дві обробки проти пероноспорозу, першу в фазу 5-6 листків, другу через 14 днів.

Фунгіцидний препарат **Ревус Топ** для захисту томатів та картоплі від фітофторозу та альтернаріозу, який містить дві діючі речовини. Одна з діючих речовин, мандіпропамід, частково поглинається листковою поверхнею, захищаючи листок з обох боків і частково лишаючись у його восковому шарі. Така властивість цієї діючої речовини забезпечує довготривалий (до 14 днів) захист від ураження фітофторозом та високу стійкість до змивання опадами. Друга діюча речовина, дифеноконазол, – системна, швидко поглинається листковою поверхнею та розноситься по рослині. Дифеноконазол має сильну лікувальну та профілактичну дію проти альтернаріозу, що запобігає виникненню хвороби навіть після ураження. Окрім дії на альтернаріоз та фітофтороз Ревус Топ має гарно виражену побічну дію на ризоктоніоз, септоріоз та деякі інші хвороби.

Застосовують **Ревус Топ** у кінці цвітіння і на початку бульбоутворення картоплі та на початку зав'язування плодів у томатів після обробки Ридоміл Голдом. У цей період уповільнюється активний ріст рослин, триває оновлення листкового апарату і виникає загроза поширення розвитку фітофторозу та альтернаріозу.

Квадріс – системний фунгіцид, який ефективно контролює хвороби, спричинені грибами з 4-х найважливіших класів: Oomycetes, Ascomicetes, Basidiomicetes та Deutoromycetes. До цих класів належать найпоширеніші та шкодочинні хвороби, такі як фітофтороз, пероноспороз, альтернаріоз, септоріоз, борошниста роса, іржа, чорна плямистість, сіра гниль та інші.

З 90-х років **Квадріс** починають інтенсивно застосовувати для захисту багатьох культур в Європі, Америці, Азії. Нині Квадріс зареєстровано у 72 країнах світу на понад 80 культурах. Квадріс одним із перших визнано Європейською комісією як найбезпечніший препарат серед засобів захисту рослин.

Квадрісу притаманний унікальний механізм дії. Діюча речовина азоксистробін діє на мітохондрії в клітині гриба-патогена, припиняючи виробництво енергії шляхом блокування переміщення електронів. Квадрісу притаманна сильна антиспорулентна дія, він впливає на проростаючі спори, апресорії та гіфи грибів. Завдяки цьому механізму Квадріс має яскраво виражені профілактичні властивості. Лікувальна дія триває 2 доби, що дає змогу вилікувати рослину навіть після ураження її збудником хвороби. Крім того, препарат має контактну, системну та транслямінарну дію. Захисний період становить 12-14 днів, а термін очікування (від обробки до збирання врожаю) всього 5 днів.

В Україні **Квадріс** зареєстровано для захисту томатів від фітофторозу, альтернаріозу, бурої плямистості; огірків від пероноспорозу, борошнистої роси, антракнозу; цибулі від пероноспорозу та гнилі денця. Також Квадріс застосовують для захисту капусти від гнилей при зберіганні та для захисту картоплі від альтернаріозу та фітофторозу.

Застосовують **Квадріс** упродовж усієї вегетації тричі на сезон, але не більше двох разів поспіль. Враховуючи короткий термін очікування, цей фунгіцид можна застосовувати по дозріваючих плодах. При застосуванні в цей період плоди одержують додатковий захист, подовжується термін плодоношення до 10-15 днів та значно покращується лежкість продукції при зберіганні.

З питань застосування та придбання препаратів звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента» за телефоном: 0 800 50 04 49
(безкоштовно зі стаціонарних телефонів)

www.syngenta.ua

Альтернаріоз томатів

Борошниста роса огірків

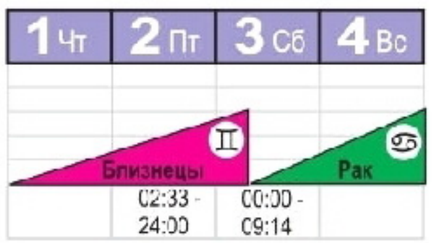
Фітофтороз картоплі

syngenta

Май-2014

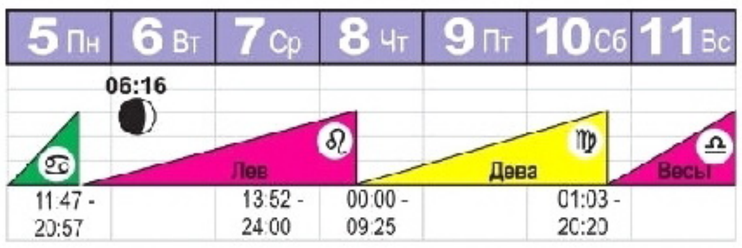
Май, пожалуй, самый "цветущий" из весенних месяцев. А для огородников он еще и самый "жаркий". В мае даже в северных областях можно активно заниматься высадкой рассады в открытый грунт, высевать семена, высаживать кустарники. И если при этом учитывать положение Луны, то можно получить отличный результат.

1—4 МАЯ



1 мая можно заняться посевом и посадкой вьющихся растений, как декоративных, так и овощных. Благоприятны прополка и прореживание всходов. На **2 мая** приходится длительный период Луны "без курса", когда контакт с растениями лучше полностью исключить. **3 мая (после 09:14) и 4 мая** Луна, находясь в знаке Рака в фазе роста, будет способствовать посеву арбузов, дынь, кабачков, патиссонов, тыквы, огурцов, всех видов зеленных культур — можно ожидать обильный сочный урожай, но храниться он будет плохо. Можно высаживать рассаду всех видов капусты, томатов, баклажанов, огурцов и сладкого перца. Чтобы получить хорошие урожаи смородины, малины и ежевики, используйте эти дни для посадки саженцев. Цветоводам также предстоит много работы, поскольку Луна в Раке благосклонна для высадки луковичных растений и рассады однолетних культур, а также для посева газонных трав.

5—11 МАЯ

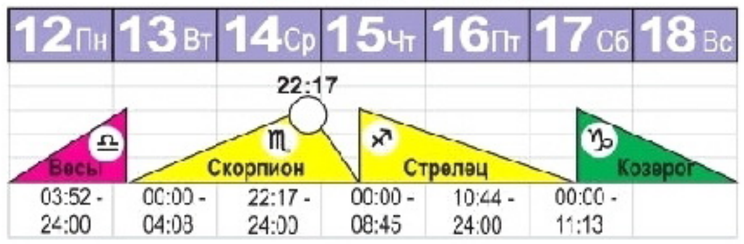


5 мая (до 11:47) можно продолжать начатое накануне. Традиционно считается, что на Юрьев день лучше всего высевать семена бахчевых культур, огурцов, кабачков и патиссонов. **6 мая** при растущей Луне в знаке Льва можно высевать сухоцветы, высаживать саженцы роз, клубни георгин, луковицы цветочных растений — цветки будут крупными.

7 и 10 мая Луна целый день будет "без курса", что указывает на нежелательность любых работ в саду.

8 и 9 мая растущая Луна в знаке Девы будет способствовать высадке декоративно-лиственных растений, посадке живой изгороди. Дева не благоволит цветению, но усиливает рост зеленой массы, естественно, эти дни подходят для посева газонных трав и зеленых культур, а также самых разнообразных салатов и лекарственных трав.

12—18 МАЯ

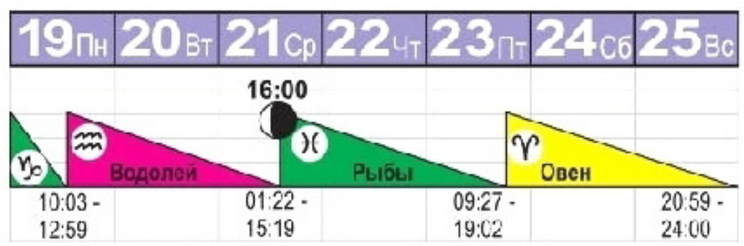


На этой неделе длительные периоды Луны без курса сменятся днями полнолуния. При больших объемах работ можно использовать **13 мая** — растущая Луна в знаке Скорпиона будет способствовать прививке и окулировке как декоративных, так и плодовых деревьев и кустарников.

А вот **14 мая** — особенный день для владельцев приусадебных участков, его можно считать одним из самых лучших для начала копки колодцев, бурения скважин, а также сооружения декоративных водоемов.

17 после (11:13) и 18 мая убывающая Луна будет проходить по знаку Козерога, способствуя посеву семян практически всех корнеплодных. Полученный урожай будет богат полезными веществами, его можно закладывать на длительное хранение и не бояться потерь сортовых особенностей.

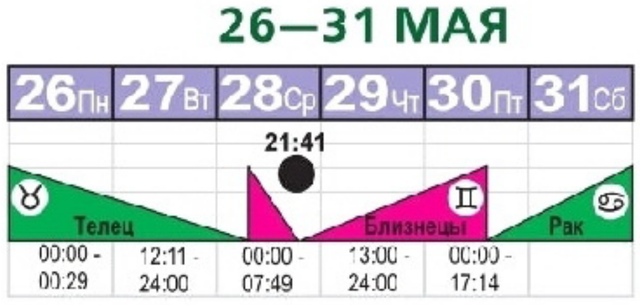
19—25 МАЯ



19 мая (до 10:03) желательно закончить посевы семян корнеплодных, которые проводились накануне. Луна будет находиться в знаке Водолея, что отлично подходит для прополки и рыхления, пасынкования овощных культур, а также проведения мероприятий по устранению влаги и плесени в погребах и подсобных помещениях.

21 мая (в 15:19) Луна входит в знак Рыб — плодородный, способствующий подсеванию семян на тех участках грядок, где не взошли или изрежены основные посевы. Но следует учитывать, что урожай, хоть и обещает быть обильным, может плохо храниться. Можно заняться укоренением усов клубники и земляники, черенкованием и укоренением черенков ягодных кустарников. Все работы можно проводить **до 09:27 23 мая**, пока не начнется Луна без курса. **24 и 25 мая** во время Луны в знаке Овна можно заняться летним посевом моркови и свеклы, а также удалением поросли и волчков на деревьях.

26—31 МАЯ



Последняя неделя мая будет «горячей». На ее начало придется убывающая Луна в знаке Тельца, способствующая укоренению усов земляники и клубники, черенкованию и укоренению ягодных и декоративных кустарников, летнему посеву семян корнеплодов. А закончится она растущей Луной в знаке Рака, что будет благоприятным для высадки рассады как овощных, так и декоративных культур (в основном высокорослых сортов и видов), посева салатов и бобовых культур, посадки ягодных кустарников, роз и декоративных кустарников с закрытой корневой системой.

Катерина СОЛЯНИК,
астролог

ПОРАДИ ВІД «ЗЕЛЕНОГО СВІТУ»

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ❋ ЯКІСТЬ ❋ УРОЖАЙ

Що ми повинні знати при садінні саджанців плодових культур

Краще садити саджанці плодових культур в місцях де ще не росли садові рослини взагалі, якщо є така можливість.

Саджанці плодових культур можна садити восени і навесні, коли рослини перебувають у стані спокою. Найкраще садити восени: у жовтні – на початку листопаду. Висаджені у цей час рослини до закінчення вегетаційного періоду встигають добре прижитися. Якщо саджанці восени не посаджено на постійне місце, їх висаджують рано навесні — відразу після розмерзання грунту. Найкращі результати отримують при садінні до розпускання бруньок — зазвичай це березень - перша декада квітня.

Садити саджанці слід здебільшого на рівні кореневої шийки або на декілька сантиметрів глибше. Садові ями повинні мати значні розміри (плодові — 0,6-1,0 х 0,6-1,0 м, а ягідники — 0,4-0,6 м) і заправлені перегноєм з розрахунку 10-20 кг та мінеральними добривами (азотні, фосфорні, калійні та мікродобрива). Усі ці компоненти слід старанно перемішати з родючою землею в нижній частині ями.

Безпосередньо перед садінням саджанців готують спеціальну бовтанку, яка складається з глини, перегною та води. Одна частина глини, одна частина перегною та одна частина води – усе це ретельно перемішують та додають до цієї бовтанки розчин препарату **Престиж®** (20-30 мл препарату на 1 л води). Бовтанка з додаванням розчину **Престижу** повинна мати консистенцію сметани. Вона не повинна бути рідкою, проте в той же час і не сильно густою. Перед садінням кореневу систему саджанця занурюють у бовтанку, після чого саджанець опускають в садивну яму. При використанні в такий спосіб, **Престижу** саджанці, по-перше, краще приживлюються, а, по-друге,— майже до початку літа надійно захищені від шкідників саду, таких як попелиці, трипси, щитівки та інші.

Зараз поширені випадки продажу підробного препарату **Престиж®**, тому купувати його на ринках дуже небезпечно, краще – в спеціалізованих магазинах.

Оригінальний Престиж® захищений від підробок!

Для перевірки оригінальності купленого **Престижу** в упаковці 60 мл та 150 мл слід відправити СМС повідомлення з кодом у вигляді 15 цифр (код під захисним шаром на стикері, розміщеному на картонній коробці упаковки) на номер 3888 (цю опцію підтримують провайдери мобільного зв'язку МТС, Київстар та life:). Вартість СМС повідомлення зазначена на стікері.

Якщо Престиж оригінальний, Ви отримаєте у відповідь: **Ви купили оригінальний препарат від ТМ «BAYER»**.

Якщо код перевіряється вдруге або втретє, Ви отримає відповідь: **Код вже перевірявся! Можлива підробка! Зателефонуйте 080 060 3888** (дзвінки безкоштовні).

Якщо код не зареєстрований у Базі, Ви отримає відповідь: **Код не зареєстрований в системі! Зателефонуйте 080 060 3888** (дзвінки безкоштовні)

Оригінальність придбаного товару можна також визначити безкоштовно через Інтернет за адресою www.3888.ru.

Bayer Garden

BAYER Science For A Better Life

www.zelenysvit.com

В огороде дереза, а в Киеве гоци

Еще несколько лет назад этот кустарник, растущий на склонах, пустырях и вдоль дорог, не привлекал особого внимания. Сегодня интерес к нему растет такими темпами, что процесс можно назвать гоциманией. В Китае под гоци расширяются промышленные плантации. Начали их создавать и в других странах — люди готовы платить высокие цены за чудо-плоды, способные вернуть здоровье.

ТАКАЯ ЗНАКОМАЯ ЧУЖЕЗЕМКА

Род *Lycium L.* (Дереза) принадлежит к семейству пасленовых. Ближайшие родственники дерезы — хорошо известные нам и прочно обосновавшиеся в огородах помидоры, баклажаны, картофель и другие овощи.

Насчитывает около 70 видов, встречающихся в пустынных и полупустынных регионах, некоторые — в засоленных местностях и вдоль морского побережья. Растут они в тропиках, субтропиках и в условиях умеренного климата. Больше половины видового разнообразия сосредоточено в Северной и Южной Америке. Оттуда виды дерезы распространились в Южную Африку, Австралию, на острова Тихого океана. Около десяти видов растут в Евразии, охватывая пространство от Китая и Японии до Атлантики.

Различные виды дерезы давно выращивают в Европе, куда их завезли в античные времена как лекарственные растения. Они широко распространились по Средиземноморью и прилегающим регионам и... одичали, превратившись в полусорные растения.

В Украине широко распространена **дереза чужеземная** — *Lycium barbarum* L. (синонимы *Lycium halimifolium* Mill., *Lycium turbinatum* Loisel., *Lycium vulgare* Dunal), известная также как «повій».

Родом она из Центрального Китая. Распространилась в Центральной и Западной Азии, Северной Африке, Южной и Юго-Восточной Европе. Как одичавшее растение встречается по всей Украине, кроме высокогорий; иногда в культуре.

Растет кустарником, с тонкими, длинными, на концах поникающими побегами, с колючками до 1,5 см длиной. Листья эллиптически-ланцетные или узкоэллиптические, 2,5—6 см длиной и 3—8 мм шириной. Цветки светло-розовые или розово-фиолетовые; венчик воронковидный, до 1,5 см длиной. Плод — продолговато-яйцевидная, иногда почти округлая, многосемянная ягода с тупой или острой вершиной, 1—2 см длиной и 0,5—1 см шириной, красная или оранжево-красная.

В Украине интродуцированы еще несколько видов — дереза китайская, европейская, бледная и африканская.

РАСТЕТ КАК НА ДРОЖЖАХ

Впервые я обратил внимание на дерезу в детстве — на побегах висели яркие ягоды, которые хотелось попробовать, но после предупреждения старших, что это «волчьи ягоды», интерес к ним угас. Возобновился он, когда пять лет назад коллеги из Германии рассказали о новой культуре из Китая и буме, который сопровождает ее в Европе. Они привезли мне несколько саженцев. Предполагая, что это *Lycium chinense*, которая менее зимостойка, чем *Lycium barbarum*, в первую зиму я сохранял растения, высаженные в контейнеры, в подвале. Затем высадил часть в открытый грунт. Убедившись, что эти экземпляры успешно перезимовали, рассадил оставшиеся растения. К сожалению, в условиях Донбасса все они имели довольно чахлый вид.

Сад

Переехав в Киев, я перевез свою коллекцию, в том числе и кустики дерезы, на новое место. После весенней посадки они прижились нормально. Когда же я подошел к ним в начале августа, то был буквально шокирован буйным ростом пересаженных кустов. На Донбассе в течение трех лет они оставались практически такими же, какими были привезены. Надземная часть неказистых кустиков не превышала полуметра.

Теперь же, спустя несколько месяцев после посадки, растения выросли в огромные кусты, достигнув высоты почти в рост человека. Многочисленные однолетние побеги из-за собственной массы буквально развалили кусты. Там, где они контактировали с почвой, образовались придаточные корни. Побеги продолжали расти, стелясь по поверхности почвы и расползаясь веером от маточного растения. Вскоре они обильно зацвели, обещая первый урожай.

В дополнение к растениям из Германии я высадил несколько форм, отобранных в Донецкой области среди местных популяций, чтобы провести сравнительное изучение. Идет только второй год изучения в условиях Киевской области, поэтому делать выводы еще рано. Можно сказать лишь о легкости укоренения побегов. С другой стороны, дереза растет так агрессивно, что в саду приходится ее сдерживать.

ОТКУДА СТОЛЬКО ЧЕСТИ?

Известно, что плоды, листья и кора дерезы издавна применяются в восточной медицине. Им приписывают иммуномодулирующие свойства, способность улучшать зрение, защищать печень и повышать семявыделение.

С начала XXI столетия культура дерезы переживает небывалый взлет. В Китае в Синьцзян-Уйгурском и Нинся-Хуэйском автономных районах, отличающихся засушливыми природными условиями, а также в прилегающих провинциях созданы тысячегектарные плантации, ежегодный урожай которых составляет десятки тысяч тонн плодов.

В Нинсянском научно-исследовательском институте в Иньчуане проводится полномасштабное изучение проблем возделывания новой ягодной культуры.

В Китае плоды гоци едят свежими или сушеными, используют на сок, вино, пиво, для приготовления травяных чаев и настоек. Сушеные плоды употребляют вареными, добавляют в супы. Ценители «здоровой пищи» едят их как изюм, хотя вкусовые качества оставляют желать лучшего. Плоды дерезы более кислые и менее сладкие, чем изюм, имеют травянисто-помидорный привкус.

Эффектные цветки и яркие плоды придают дерезе декоративность

Данные китайских ученых свидетельствуют об антиоксидантных свойствах плодов гоци, их способности повышать иммунитет, защищать от радиации, замедлять старение и пр. Лечебное действие объясняют наличием в них флавоноидов, каротиноидов и особых полисахаридов, обладающих биологическим действием и положительно влияющих на организм человека.

Правда, в западных странах ни одно из этих утверждений пока не проверено с научной точки зрения, не подтверждено клиническими исследованиями и не принято контролирующими органами. Поэтому на данный момент не следует рассматривать дерезу как панацею от болезней, хотя не исключено, что употребление ее плодов в пищу может иметь в ряде случаев лечебный или лечебно-профилактический эффект.

Несомненно одно, что дереза, особенно после отбора форм с улучшенным качеством плодов, может занять достойное место среди плодовых культур. Ее листья и молодые побеги пригодны в пищу как овощи, а сами кусты можно использовать для закрепления склонов, создания живых изгородей. Эффектные цветки, длительный период цветения, яркие плоды — все это придает растениям декоративность, а значит, она может украсить любой сад.

Владимир МЕЖЕНСКИЙ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры садоводства
им. проф. В. Л.Симиренко НУБиП Украины

Возьмите на заметку

Гоци или годжи?

Китайское название дерезы в соответствии с официальной латинизацией иероглифического письма выглядит как gou qi, что в транслитерации на русский язык дает «гоци». Транскрипция китайского gou qi на английский язык дала написание goji, которое в русском языке отображается как «годжи». Новую культуру допустимо называть китайским именем «гоци» или англизированным «годжи», наряду с традиционным названием дереза.

Самые крупные

Ароматные, необыкновенно вкусные и целебные ягоды садовой земляники, именуемые в народе «клубникой», открывают ягодный сезон. А сорта непрерывного плодоношения и закрывают его поздней осенью. Раздумывая, какими "диковинами" пополнить свою садовую коллекцию, обратите внимание на сорта обыкновенного и непрерывного плодоношения, формирующие ягоды-гиганты.

Условно эти сорта можно объединить в группу под названием «стограммовка», ведь при правильном уходе масса ягод достигает 100 г и более. Раньше самой популярной в этой категории была Гигантелла Максим. Правда, кроме очень крупных ягод, сорт не проявил особых достоинств. По крайней мере на моем участке. Урожайность оставляла желать лучшего, ягоды невысоких вкусовых качеств, а при избытке в почве влаги становились и вовсе безвкусными, при созревании у них долго не краснел кончик.

Ситуация в группе существенно улучшилась после появления новых крупноплодных сортов. По размеру и массе их ягоды не уступают Гигантелле, а иногда и превосходят ее. При этом вкус и аромат сохраняются при любых погодных условиях, да и урожайность у них высокая.

Чамора Туруси — сорт среднего срока созревания. Кусты у него мощные, крупные листья и толстые цветоносы. Ягоды темно-бордовые, огромные (масса может достигать 140 г), очень вкусные. Этот сорт — один из лидеров последних сезонов по урожайности. Устойчив к болезням.

Оттава — новый канадский очень перспективный сорт среднепозднего срока созревания. Ягоды крупные (масса более 100 г), округло-конические, темно-вишневые, вкусные и ароматные. Цветоносы мощные, практически всю ягоду удерживают на весу, что оберегает ее от гнили. Урожайность, устойчивость к болезням и транспортабельность очень высокие.

Кисс Неллис — новый среднеранний сорт. Кусты мощные, раскидистые. Дает крупные усы толщиной с карандаш. У него развитая корневая система, ягоды очень крупные (масса до 170 г), усеченно-конические, темно-вишневые, восхитительного вкуса и аромата, расположены ниже уровня листьев. Мякоть плотная, но сочная. Транспортабельность высокая. Сорт по величине ягоды, урожайности и другим характеристикам занимает, пожалуй, первое место в своей группе.

Викат Максима — новый очень поздний сорт польского происхождения. Кусты многорожковые с темно-зелеными листьями. Ягоды крупные (масса до 100 г), круглоконические, темно-красного цвета, блестящие, вкусные, одномерные, отличного товарного вида. Транспортабельные. Сорт морозостойкий, устойчивый к болезням и вредителям.

Великобритания — сорт среднепозднего срока созревания. Кусты невысокие, но мощные. Листья крупные, усы толстые. Ягоды очень крупные (масса до 100 г), округло-конические, насыщенно-красные, сладкие, сочные и высокотранспортабельные. Сорт высокоурожайный.

Московская Юбилейная (Машенька) — сорт российской селекции среднего срока созревания. Кусты мощные, хорошо развитые, среднераскидистые. Цветоносы многоцветковые, расположены на уровне листьев или чуть выше. Первые ягоды очень крупные (масса 80—100 г и более), гребневидные или веерообразные, чуть сплющенные с двух сторон, на широких плоских плодоножках. Последующие — усеченно-конической формы, вкусные, ароматные, сочные и в то же время транспортабельные. Интересен способ образования самых крупных ягод у этого сорта. Цветы сра-

Кисс Неллис

Оттава

стаются цветоножками и вместо нескольких обычных ягод вырастает одна — огромная. При хорошем уходе сорт дает очень высокие урожаи.

Триплоид — сорт позднего срока созревания. Кусты достаточно мощные, первые ягоды очень большие, гребешковидные (масса до 100 г). Плоды последующих сборов имеют ширококоническую форму. Ягоды сладкие, транспортабельные. Сорт жароустойчивый, а также устойчив к болезням. Дает высокие качественные урожаи.

Викода — поздний сорт. Кусты среднерослые, густые, многорожковые. Ягоды правильной формы, продолговатые, очень красивые, темно-красного цвета, огромные (масса до 100 г). Особенность сорта — изумительный, деликатесный вкус ягоды с необычным вишневым оттенком. Транспортабельность и урожайность высокие.

Чешская Красавица — сорт раннего срока созревания, кусты мощные. Ягоды клинообразные, довольно крупные (масса до 100 г), темно-вишневые, вкусные, ароматные, у них очень привлекательный товарный вид. Сорт достаточно транспортабельный, урожайный.

Хотелось бы обратить внимание читателей на основные ошибки при выращивании этих сортов. Прежде всего следует выбрать правильную схему посадки. Большинство сортов имеют мощные, раскидистые, высокие кусты, и им, естественно, нужна площадь питания больше, чем обычной компактной «клубнике». Одним словом, эта группа сортов не выносит загущения, и кусты нужно высаживать по схеме 50х50. Второй момент — растения этого сорта, как и сорта непрерывного плодоношения, следует больше и чаще удобрять под корень. Осенью перед высадкой обязательно нужно заправлять грядку перегноем и суперфосфатом. Это особенно актуально на бедных почвах (супесок, суглинок).

И последнее — достаточный, регулярный, вовремя проведенный полив. Невыполнение этих основных правил ухода ведет к потере урожая, так как не позволяет достичь максимального размера ягод.

Владимир ВОЛКОВ,
г.Изюм, Харьковская обл.

Крыжовник:

симфония новых вкусов

Ах, какое это неповторимое ощущение: отведать первый плод из выращенного собственными руками урожая! А если попробовать новый сорт, которого до тебя вообще на белом свете не было? Об этом могут рассказать селекционеры Львовской опытной станции садоводства — им удалось создать целую симфонию новых вкусов крыжовника. Да еще каких! Недаром ведь на сорт Неслуховский выкупила лицензию Швейцария, а на сорта Каменяр и Неслуховский — Польша, где их выращивают в промышленных масштабах.

Неслуховский

ЯГОДА ИЗ КИЕВСКОЙ РУСИ

В Киевской Руси крыжовник (наши предки называли его «берсень», «агрыз») выращивали еще в XI в. — задолго до того, как о нем узнали в Западной Европе. Там он впервые упоминается в литературных источниках XIII века. Что интересно — сначала эту культуру использовали только для обустройства живой изгороди, и прошло немало времени, прежде чем европейцы оценили ее плоды. Да так высоко, что в XVI в. ягода уже заняла ведущее место в садах Англии, Франции, Голландии, Германии, Польши.

В XIX—XX в. крыжовник получил наибольшее распространение. Он стал любимой национальной ягодой англичан, которые заботились о создании крупноплодных сортов. Особенно много крыжовника выращивали в Ирландии.

Именно оттуда в Россию в конце XIX в. проникло страшное заболевание крыжовника — мучнистая роса (сферотека). Из-за него интерес к крыжовнику в странах Западной Европы на время угас, пока селекционеры мира не создали новые сферотекоустойчивые сорта.

В Украине первые сорта крыжовника, устойчивые к мучнистой росе, были получены в 1933—1936 гг. (Рясный, Корсунь-Шевченковский). Огромная работа, проведенная Институтом садоводства НААН, дала свои плоды: в 2013 г. в Государственный реестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине, было занесено 17 сортов отечественной селекции!

КРАСИВАЯ И ПОЛЕЗНАЯ

Окраска ягод крыжовника очень разнообразна: беловатая, зеленая, желтая, красная, пурпурная, розовая, золотистая, темно-красная, черная.

Ягоды можно использовать в разной степени зрелости. Зеленые — в консервной промышленности, из полуспелых варят варенье, спелые перерабатывают на повидло, пастилу, джем, мармелад, натуральные соки, компоты. Из крыжовника готовят также прекрасные легкие вина.

Содержание Р-активных соединений в плодах зеленоплодных и желтоплодных сортов достигает 100—250 мг%, а в темноокрашенных — 750—1000 мг%. Большое количество пектиновых веществ — от 1 до 1,5%, особенно у темноокрашенных сортов, — указывает на еще одно ценное качество крыжовника:

Златогор

он природный антирадиант, поскольку выводит из организма человека радиоактивные вещества.

По содержанию витамина С (аскорбиновая кислота) плоды уступают смородине черной, в меньшей мере землянике, приближаясь к лимонам и мандаринам, значительно превышают вишню, малину, сливу, яблоки. Крыжовник обгоняет эти культуры и по количеству железа в плодах. Витамина С в этой ягоде — 40—60 мг%, причем он гармонично сочетается с витамином Р, что очень важно: эти витамины наиболее эффективно действуют вместе.

Для крыжовника характерно устойчивое сохранение витаминов С и Р при перезревании плодов, а количество витамина B_9, который регулирует кроветворение, составляет 5 мкг%, причем при дозревании достигает максимума.

Ценность крыжовника дополняет большое количество содержащихся в нем дубильных веществ, а также целый ряд микро- и макроэлементов (цинк, медь, железо, кальций, магний, калий, фосфор). Плоды крыжовника полезны в свежем и в замороженном виде, и рекомендуются медициной как диетический продукт для профилактической и лечебной цели. Его употребляют при нарушении обмена веществ: сахарном диабете и ожирении, нарушении функций желудочно-кишечного тракта.

ШЕДЕВРЫ УКРАИНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

Новые сорта Львовской селекции популярны не только в Украине, но и далеко за ее пределами. Сорта крыжовника, полученные на Львовской опытной станции садоводства селекционерами Галиной и Зинаидой Шестопал в соавторстве с Кирой и Владимиром Копань, порадуют как фермеров, так и садоводов-любителей.

Для механизированной уборки урожая рекомендована схема посадки 3,5х 4,0х 0,5х 0,6. Количество саженцев 4,1—4,7 тыс. шт. на 1 га.

Неслуховский (Млиевский красный х Сливовый). Сорт раннего срока созревания. Кусты средней силы роста, среднераскидистые, побеги прямые, средней толщины. Колючки одинарные и двойные. Сорт хорошо размножается одревесневшими и зелеными черенками и горизонтальными отводками. В молодом возрасте может поражаться мучнистой росой. Зимостойкий и засухоустойчивый. Стабильно плодоносит, урожайность высокая — 4,3 кг с куста, (здесь и далее урожайность приводится с учетом схемы посадки 0,7х3,0 м, чем шире расстояние между кустами, тем урожайность выше). Отличается высокой товарностью плодов.

Ягоды выше среднего размера (средняя масса 4,0 г, большие — 6,5 г) широкоовальной формы, темно-красные с легким восковым налетом. Кожица средней толщины, прочная, эластичная.

Мякоть сочная, приятного кисло-сладкого вкуса, содержит 14,2% сухих растворимых веществ, 7,0% сахаров, 1,7% кислот, 35—45 мг витамина С и 105,1 мг фенольных соединений на 100 г сырой массы.

Сорт универсального использования, пригоден для механизированной уборки урожая, можно выращивать в штамбовой форме (на собственном штамбе).

Каменяр (Млиевский красный х Сливовый). Сорт среднего срока созревания. Куст среднерослый, слабораскидистый, среднеколюченный, зимостойкий и засухоустойчивый, устойчивый к мучнистой росе.

Урожайность высокая (5—6 кг с куста); пригоден для механизированной уборки урожая.

Плоды большие (масса 4,4—6,0 г), округло-овальной формы, зеленые с красноватым оттенком на солнечной стороне, универсального использования.

Каменяр

Мякоть кисло-сладкого вкуса, содержит 11,0% сухих растворимых веществ, 6,0% сахаров, 2,0% кислот, 30—45 мг витамина С. Это один из наиболее урожайных сортов при соблюдении технологии выращивания урожая.

Карат (Млиевский красный х Сливовый). Сорт раннего срока созревания. Куст среднерослый, прямостоячий, компактный. Колючки средние, расположены в нижней части побега.

Ягоды большие (масса 4,6—6,7 г), одномерные, широкоовальной формы, темно-красные, с сухим отрывом.

Мякоть сочная, кисло-сладкого, нежного освежающего вкуса, содержит 11,4% сухих растворимых веществ, 7,0% сахаров, 1,2% кислот, 35,3 мг витамина С и 94,3 мг фенольных соединений на 100 г сырой массы.

Сорт устойчивый к мучнистой росе, зимостойкий и засухоустойчивый, урожайность высокая (4,6 кг с куста), пригоден для механизированной уборки урожая. Плодоношение стабильное. Транспортабельность плодов высокая.

Златогор (Млиевский желтый х Малахит). Сорт среднераннего срока созревания. Куст среднерослый, слабораскидистый, компактный. Колючки средние, расположены по всей длине побега. Сорт устойчивый к мучнистой росе, засухоустойчивый и зимостойкий. Урожайность высокая (4 кг с куста).

АГРОМАГ
СЕТЬ МАГАЗИНОВ
Нашу продукцію Усі купують!
ТЕ, ЩО ПОТРІБНО В ПЕРШУ ЧЕРГУ!
Ліцензія АВ 593538 від 03.11.2011
Quantum®
Квантум Хелатні добрива
ДОБРИВА ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ ТА ПОКРАЩЕННЯ ВРОЖАЮ
НАЙКРАЩІЙ ЗАСІБ ВІД МЕДВЕДКИ та МУРАХ
RembeK®
УВАГА:
З 2013 РОКУ НА ПАКЕТІ ДРУКУЄТЬСЯ СПЕЦІАЛЬНИЙ ЦИФРОВИЙ КОД ЗА ЯКИМ ПЕРЕВІРЯЮТЬ СПРАВЖНІСТЬ ТОВАРІВ РЕМБЕК
З питань ГУРТОВИХ ЗАКУПОК (від 500шт) звертатись:
050 323 63 55 067 577 61 08
050 300 04 45 057 757 20 13
050 607 07 97 050 325 04 33
e-mail: irina agromag@mail.ru www.rembek.ru

Ягоды средние и большие (масса 4,2—5,2 г), широкоовальные, зеленые с желтоватым оттенком.

Мякоть сочная, освежающего кисло-сладкого вкуса, содержит 11—12% сухих растворимых веществ, 7,0—9,0% сахаров, 1,3% кислот, 15—20 мг витамина С и 117 мг фенольных соединений на 100 г сырой массы. Пригоден для механизированной уборки урожая.

Барвинок

Барвинок (Млиевский желтый х Малахит). Сорт среднего срока созревания. Куст устойчивый к мучнистой росе, прямостоячий, пригоден для механизированной уборки урожая. Плоды округло-овальные, зеленого цвета, очень большие (до 6 г). Мякоть сочная, кисло-сладкого приятного вкуса, содержат 11% сухих растворимых веществ, 6,0% сахаров, 1,7% кислот, 50 мг витамина С и 110 мг фенольных соединений на 100 г сырой массы. Потенциальная урожайность — до 5,3 кг с куста.

В ближайшие годы сортимент пополнят новые сорта, предназначенные для приусадебных и фермерских хозяйств, — Фортуна, Ярило, Дарунок и другие.

Галина и Зинаида ШЕСТОПАЛ,
кандидаты сельскохозяйственных наук, селекционеры,
Татьяна ВАСИЛЬЕВА,
председатель Хмельницкого клуба «Черешня»

Все гениальное просто

Даже выращивание плохо укореняющихся сортов

Как вырастить плохо укореняющиеся сорта крыжовника без капитальных затрат на создание насаждений? Способ, изобретенный авторами, даст возможность существенно увеличить выход саженцев, уменьшить их себестоимость, а также повысить долговечность кустов.

Один из известных способов создания насаждений крыжовника — выращивание саженцев из укорененных черенков в условиях закрытого грунта, горизонтальными или вертикальными отводками. Укорененные растения высаживают на постоянное место, заглубляя их при посадке на 5—10 см. Недостаток этого способа — низкий выход саженцев в питомнике, а значит, высокая себестоимость саженцев и создаваемых насаждений.

Сорт Сириус может послужить подвоем для Неслуховского

Другой способ — создание штамбовых насаждений крыжовника прививкой на штамб на высоте 0,3—1,1 м от поверхности почвы родственных сортов и видов растений (йошта, смородина золотистая). Штамбы поддерживают на опорах в виде колышков или подвязывают их к натянутой вдоль ряда шпалере. Недостаток этого способа — недолговечность штамбовых растений, потому что их возраст ограничивается долговечностью привитой ветки, высокая себестоимость насаждений, требующих дополнительных затрат на установку опор.

В чем же суть нашей разработки? Плохо укореняющиеся сорта крыжовника прививают на хорошо укореняющиеся сорта крыжовника, йошту, смородину золотистую, что позволяет увеличить выход саженцев и уменьшить их себестоимость по сравнению с размножением зелеными черенками и отводками.

Сначала из одревесневших черенков в условиях закрытого или открытого грунта выращивают подвой (йошта, смородина золотистая, хорошо укореняющиеся сорта крыжовника). Можно использовать и сеянцы. На месте методом улучшенной копулировки прививают черенком нужные плохо укореняющиеся сорта крыжовника. Прививку делают на высоте 2—5 см от уровня почвы. Можно также выкопать подвой и привить зимой.

В следующем году отрастает надземная часть привоя. Полностью сформированный саженец имеет двухлетнюю корневую систему подвоя и однолетнюю надземную часть плохо укореняющегося сорта крыжовника. При высадке на постоянное место саженец заглубляют на 7—12 см, обрезают надземную часть, оставляя 3—4 почки над поверхностью почвы, чтобы сформировать куст. Его долговечность зависит от долговечности корневой системы, а не отдельной ветки, как при выращивании штамбовых растений. При заглублении привоя в почву он образует собственную корневую систему и частично переходит на ее питание. Значительное заглубление места прививки уменьшает вероятность образования корневой поросли подвоя.

Лилия ЯХИМОВИЧ,
Александр ЯХИМОВИЧ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
пгт Краснокутск, Харьковская обл.

Агрошкола 136

Краткий курс для начинающих

День за днем

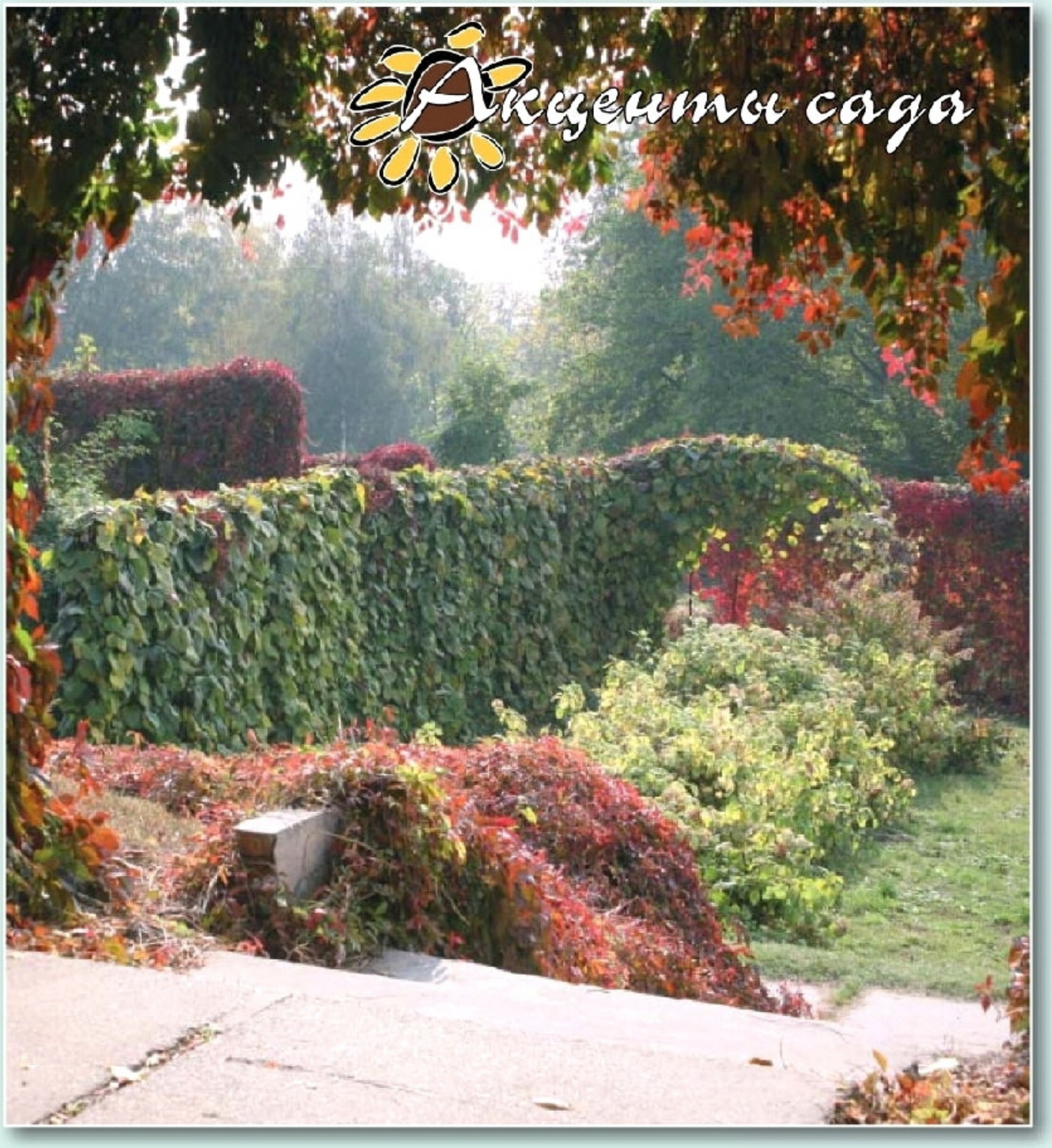
Апрель — трогательная пора весны, которая врачует душу то листиком, прорезавшимся из почки, то солнечным одуванчиком, то глазастой голубой-преголубой печеночницей... Пришло время браться за тяпку, вилы, грабли, лопату — и мы оживаем в работе, вдыхая пряный запах созревающей почвы, избавляемся от тяжких мыслей. Благо, в апреле у цветовода много неотложных дел и в саду, и дома — и это втягивает нас в мирный природный круговорот забот.

● *В саду первым делом наводим порядок на участках многолетников, рыхлим почву, но бережно, чтобы не повредить отрастающие под землей почки, например, хосты, волжанки. Перед рыхлением вносим вразброс удобрения: нитрофоску, нитроаммофоску, калийную селитру, фосфат аммония либо калия (30—50 г/м²).*

● *Особо позаботимся о пионах — вносим 40—60 г азотных удобрений на куст, плюс 50—100 г доломитовой муки, чтобы привести в норму повысившуюся за осень и зиму кислотность почвы. Хорошо также обработать ростки 1%-ным раствором бордоской жидкости.*

● *В I декаде апреля окончательно снимаем укрытия и обвязку с роз, гортензий, клематисов, рододендронов, оставляя на пару дней притенение, например, из лапника, чтобы солнце не обожгло кору и почки.*

Акценты сада



Живая изгородь

Исконная роль живых изгородей — быть оградой, защитой, четко обозначить границы участка. Это прекрасная альтернатива заборам и заборчикам — зеленые стены отделяют и маскируют огороды, теплицы, сараи, а также делят пространство сада на отдельные зоны. Укрывают они и от ветра, и от уличного шума, дают приют птицам, а непроходимые заросли колючего кустарника еще и обеспечивают безопасность от непрошеных гостей. Кроме утилитарного назначения, живые изгороди, особенно формованные, то есть стриженные, используют в качестве декорации, самостоятельного художественного элемента сада. В последние десятилетия появилась даже мода заменять цветники пестрыми «лентами» подстриженного кустарника. Так что есть немало вариантов создания и применения живых изгородей, равно как и способов соединить практический и дизайнерский подходы. Чтобы выбрать «свою» изородь, важно знать плюсы, минусы и особенности разных вариантов.

● *После раскрытия обрезаем розы: у миниатюрных и парковых удаляем загущающие ветки, у плетистых оставляем сильные однолетние побеги, у флорибунда и чайно-гибридных — по 3—5 сильных ветвей с 2—3 почками.*

● *Подсохший газон прочесываем в разных направлениях граблями с острыми зубьями, чтобы удалить сухую траву, мох и улучшить доступ воздуха к корням. Подкармливаем газон каждые 10—14 дней мочевиной (25—35 г/1 м²).*

● *Ориентиры для посева: когда лещина распушит сережки, сеем в открытый грунт холодостойкие летники* ***— васильки, календулу, мак, эшшольцию;*** *зацвели крокусы — можно без опаски сеять* ***дельфиниум, алиссум, гипсофилу, левкой****. В конце апреля наступает черед теплолюбивых и быстрорастущих летников — высеваем* ***бархатцы, циннии, амаранты, бальзамины, георгин однолетний, капусту декоративную, колеус, целозию, хризантему однолетнюю.***

● *Во II—III декадах пересаживаем и делим многолетники* ***— пионы, ирисы, флоксы, гемерокаллисы, астильбы, дельфиниумы, хризантемы,***

пиретрумы, хосты, лилейники, почвопокровные растения*, а также пересаживаем* ***розы****, высаживаем* ***одревесневшие черенки кустарников.***

● *В последней декаде апреля в грунт высаживаем пророщенные* ***луковицы гладиолусов, детку*** *можно высевать еще раньше.*

● *Дома в I декаде апреля высеваем на рассаду* ***бархатцы, годецию, душистый горошек, космос, лобулярию, рудбекию, циннию.***

● *В начале месяца выкладываем на проращивание* ***клубни бегонии, корнеклубни лютика азиатского, корневища анемоны корончатой, канн****. Высаживаем клубни и корневища в горшочки диаметром 8—10 см.*

● *Проверяем* ***георгины****: если клубни упругие — пусть лежат до мая, если подсохли — высаживаем в горшки или ящики.*

ОТ ВЕТРА ЗАЩИТИТ КУЛИСА, ОТ ШУМА — ИЗГОРОДЬ В ДВА РЯДА

Живая изгородь — затея на многие годы, поэтому стоит семь раз подумать, в каком месте, для чего, и какая изгородь нужна. Неизменная ее особенность — плотная сомкнутая рядовая посадка деревьев или кустарников, создающая впечатление «ширмы» или «зеленой стены».

По «росту» различают живые стены (высота 3—5 м) и живые изгороди — высокие (2 м и более), средние (до 1,5 м) и бордюрные (до 1 м). Кустарники в них могут быть одной высоты или разной, бывают изгороди в 2—3 яруса: впереди высажены низкие растения, за ними — повыше. Высота изгороди определяет степень уединенности: высокая дает ощущение полной изолированности, поэтому подходит для создания «зеленых комнат», а также защиты участка по периметру; при средней высоте остается визуальная связь с садом, это прекрасный вариант для отделения детской площадки, зоны отдыха.

Чтобы определиться с желаемым типом живой изгороди — будет ли она состоять из свободно растущих кустарников, например, роз, шиповника, боярышника, или растения будут подстрижены по строго заданной форме — надо руководствоваться как эстетическими критериями, так и реальной оценкой своих сил и возможностей. Стриженая изгородь очень эффектна, презентабельна, придает саду особый шарм, но содержать ее в аккуратном виде непросто. Нужен тщательный уход, регулярная (2—3 раза за сезон) и умелая обрезка. Неформальная свободно растущая изгородь требует минимального ухода, радует буйным цветением. Она вносит в сад раскованность, живописность, вольготность, однако «отхватит» больше пространства, чем формованная.

Разными бывают живые изгороди и по плотности, их можно высаживать в один, два или три ряда. Однорядную посадку делают для легких кулис или стриженой изгороди, которая служит фоном для цветников. Для ограждения участка используют двухрядную посадку в шахматном порядке. Широкие трехрядные изгороди хорошо гасят шум. Однако хвойные породы нельзя высаживать в три ряда, поскольку средний ряд засохнет. А вот в однорядных кулисах и экранах (это разреженные посадки, в которых кроны соседних кустарников соприкасаются и частично проникают друг в друга) хвойные породы будут на своем месте.

Кулисы и экраны призваны закрыть какой-нибудь неприглядный вид, стать заслоном от чужих взглядов или защитить сад от сильных ветров. Поэтому растения для них должны обладать тремя свойствами: быть вечнозелеными или полувечнозелеными, иметь густую листву и быстро расти. Такие растения и ветер хорошо гасят — ширина безветренной полосы за ними в шесть раз больше их высоты. Для кулис же чаще всего используют тую западную колонновидной или пирамидальной формы и кипарисовик. Однако надо помнить, что уже через несколько лет придется ограничивать их рост, поскольку во взрослом виде большинство сортов той же туи достигает 15 м высоты. Более подходящий сорт туи — Смарагд, его высота 4 метра.

(Продолжение следует)

Пора!

Высаживаем живую изгородь

Апрель — оптимальный весенний срок посадки живой изгороди, особенно удачно это время для вечнозеленых растений. Лучше всего приобретать 3—5-летние саженцы хвойных пород в контейнерах. Впрочем, при весенней посадке хорошо приживаются и саженцы с открытой корневой системой или комом земли. Многие стараются купить взрослые растения, чтобы быстрее сформировать высокую изгородь. Однако маленькие саженцы приживаются лучше, сразу идут в рост, к тому же стоят дешевле. Выбирая и приобретая саженцы для живой изгороди, обязательно нужно поинтересоваться скоростью роста (ежегодный прирост) и габаритами взрослых растений.

Сегодня для вечнозеленых изгородей чаще всего используют тую западную (сорта Брабант и Смарагд).

Технология посадки зеленой изгороди из туи сорта Смарагд

Подготовка почвы. Ширина полосы земли, обрабатываемой под посадку живой изгороди, 0,7—1,0 м, глубина обработки — 50 см. Бедные песчаные грунты удобряют перегноем, компостом. Удаляют корневища сорняков.

Разметка. Отступив на достаточное расстояние от забора, чтобы выросшая изгородь не залезла на сосед-ний участок, намечают линию посадки (можно с помощью натянутого шнура). При посадке в один ряд туи высаживают на расстоянии 60—80 см. Ямы выкапывают на 7—10 см шире и глубже, чем размер кома земли, вынутого из контейнера растения.

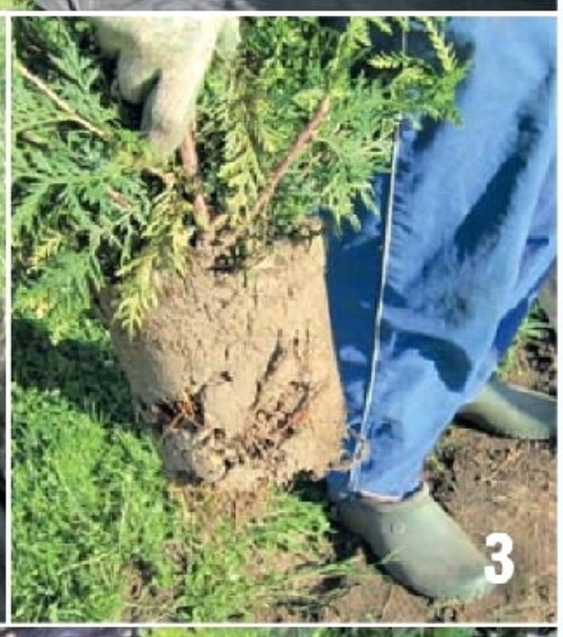
Подготовленный к посадке участок накрывают агроволокном для сохранения влаги в почве и подавления сорняков (рис. **1**). Невысокий «бортик» из агроволокна на заборе защитит молодые посадки от проникновения агрессивных трав и сорняков с соседнего участка.

Посадка. Закрепив агроволокно, делают в нем крестообразные надрезы над подготовленными посадочными ямами (рис. **2**). На дно ям высыпают специальное удобрение для хвойных растений и, вынув туи из контейнеров с комом земли (рис. **3**), высаживают их, уплотняя почвосмесью для хвойных пород (рис. **4**).

Посадка живой изгороди под агроволокно (рис. **5**) не только выглядит аккуратно, но и значительно облегчает уход за ней, поскольку не требуется ни прополка, ни рыхление почвы, ни мульчирование. В течение всего сезона тую регулярно поливают, чтобы хвоя не начала осыпаться. Для усиления роста в первые три года растения подкармливают весной азотными удобрениями (50 г/м^2), осенью — фосфорными. При хорошем уходе высота двухлетней живой изгороди (рис. **6**) достигает 100—120 см (ежегодный прирост не менее 30 см).

1

2


3

4

5

6

Лаватера, или хатьма, — веселый, обильно цветущий и неприхотливый цветок. В культуре выращивается более 400 лет. «Растение для ленивых», но при этом достаточно эффектное, многим напоминает куст розы. И народное название одного из видов лаватеры — «собачья роза». Англичане любят выращивать лаватеру, особенно старинные сорта, на заднем плане бордюра, а мы предпочитаем высевать ее на однолетних клумбах и рабатках. Род лаватеры насчитывает около 25 видов, распространенных в Средиземноморье, Европе, в том числе и на просторах Украины, в Азии, Северной Африке, Северной Америке, Австралии.

Особые приметы. Семейство Мальвовые. Однолетние и многолетние корневищные травянистые растения, иногда кустарники от 60 до 130 см высотой. Нижние листья округлые или сердцевидные, по краю городчато-зубчатые, верхние — трех- и пятилопастные. Венчик цветка состоит из 5 лепестков, цветки розовых и пурпуровых оттенков или белые, воронковидные, с атласным блеском, часто с прожилками, 6—10 см в диаметре, одиночные или по нескольку в пазухах прицветных листьев, образуют кистевидные или колосовидные соцветия на концах стеблей. Цветет с июля до октября. Семена крупные, сохраняют всхожесть 3—5 лет.

Биологические особенности. Лаватера — мощное, быстрорастущее растение с такой же сильной и хорошо разветвленной корневой системой. Растение холодостойкое, светолюбивое, многолетние виды хорошо растут и в легкой полутени. Не терпит переувлажнения, довольно хорошо переносит недостаток влаги. К почвам хатьма не требовательна, но лучше всего растет в рыхлой, не слишком плодородной, но и не бедной, почве. В таком случае побеги чрезмерно не вытягиваются, а цветение бывает массовым и интенсивным.

Однолетние сорта очень неприхотливы, многолетники более капризны, и при неправильной агротехнике часто поражаются ржавчиной. Лаватера — хороший медонос, она привлекает в сад пчел, бабочек и других насекомых-опылителей.

Размножение и агротехника. Лаватера, как однолетняя, так и многолетняя, размножается посевом семян в открытый грунт ранней весной. Всходы появляются на 10—14-й день. Молодые растения рассаживают на расстоянии 25—30 см друг от друга. Высевают также гнездами по 2—3 семени сразу на требуемом расстоянии. Многолетние высокорослые сорта более 1 м ростом размещают еще свободнее. Зацветает лаватера через 60—75 дней после посева. При рассадном способе семена высевают в первой половине апреля в горшочки диаметром 6—7 см, в открытый грунт рассаду высаживают во второй половине мая на расстоянии 35—40 см. Лаватера легко переносит пересадку в молодом возрасте, но только до цветения.

В засушливую погоду растения необходимо поливать, чтобы получить более пышное цветение. В мае и июне можно сделать 2—3 подкормки комплексными удобрениями, но обычно подкормка требуется лишь на скудных почвах. Для стимуляции образования новых бутонов отцветшие побеги срезают. Стебли высокорослых растений подвязывают к кольям. При заболевании ржавчиной пораженные части удаляют, при сильном заражении уничтожают все растение, на это место лаватеру возвращают не ранее чем через 3 года.

Использование: Лаватера эффектно выглядит как на клумбах, в миксбордерах, так и в одиночной посадке. Из нее получаются очень красивые однолетние цветущие изгороди, для этого растения высаживают на расстоянии 20 см друг от друга. Лучшими партнерами для лаватеры являются виды с фиолетовыми и синими цветками — шалфей, вербена, дельфиниум, хорошо она смотрится также с душистым табаком, ирисами и розами.

Сорта и виды. В культуре наиболее распространен однолетний вид — **лаватера трехмесячная** *(Lavatera trimestris)*, ее известные сорта: **Pink Beauty** — высотой до 60 см, цветки бледно-розовые, четко выделяется ажурный рисунок из более темных жилок, уходящий в зев пурпурного цвета; **Mont Blanc** — высотой 60 см, цветки белые с темными жилками; **Silver Cup** — считается лучшим компактным сортом, цветки розовые с темно-красными жилками; **Loveliness и Tanagra** — лучшие высокорослые сорта с розовыми цветками; смесь сортов **Beauty Mixed** — высотой 75 см, цветки белые и розовые; **White Cherub** — высотой 35 см, цветки белые; **Novella** — новинка высотой 20 см, цветки розовые, подходит для горшков и контейнеров. Из многолетних видов известна **лаватера тюрингенская**, или собачья роза *(L. thuringiaca)*, — растение с прямостоячим прочным кустом высотой более 1 м. Сортовые растения этого вида — пока редкость в наших садах. Известны такие иностранные сорта: **Lilac Lady** — с сиреневатыми цветками; **Eye Catcher** — с густо-розовыми цветками; **Barnsley Baby** — с нежными бело-розовыми цветками. Иногда для цветников используют также **лаватеру древовидную** *(L. arborea)*, это интересное растение, достигающее до 2 м в высоту, но теплолюбивое, поэтому на лето в грунт его желательно высаживать в горшках.

Валентина СИМКОВИЧ

Боремся и побеждаем

Борьба с вредителями отнимает у дачника немало сил и времени. Изо всех сил старается садовод извести вредоносную летающую и ползающую «братию», но далеко не всегда его старания увенчиваются успехом. Сегодня разобраться с самыми наболевшими проблемами нам поможет агроном по защите растений.

Весной до распускания листьев на яблонях из почек выделяется какая-то жидкость. Это нормально или указывает на какое-то заболевание?

1

Так называемый плач почек, когда из поврежденных почек капает сок, — характерный признак деятельности яблонного цветоеда (рис. 1) Ранней весной при температуре 6 °С жуки выходят из зимовки, а при потеплении до 10 °С начинают активно ползать и питаться нераспустившимися почками. Когда начинают выдвигаться бутоны, самки откладывают в каждый бутон по 1 яйцу. Одна самка может отложить до 100 яиц. Пораженные бутоны засыхают, урожайность падает. Ситуацию можно исправить, если, увидев выделение жидкости из почек, сразу провести обработку химическими препаратами системного действия, например, актара, добавив биопрепарат-прилипатель липосам. А затем еще 2 — 4 обработки с промежутком 5—10 дней биоинсектицидом биток-сибациллин-БТУ также с добавлением прилипателя липосам.

На яблоках появляются крупные и мелкие красные точки. Что это?

Характерные красные пятна появляются при большой численности серой яблонной тли. Если осмотреть листья, то легко обнаружить закрученные листовые пластинки вишнево-красного цвета. При такой численности тли необходимо проводить послеуборочные обработки, по крайней мере, одну из них в конце сентября обязательно. Это позволит уничтожить большинство самок, способных отложить яйца, которые на следующий год дадут начало новому поколению тлей. Ранней весной нужно вырезать прикорневую поросль и жировые побеги. Провести обработку яблонь биопрепаратами — инсектицидами битоксибациллин-БТУ и лепидоцид-БТУ в соотношении 1:1 с добавлением липосама. Всего в период вегетации проводят 2—4 обработки с интервалом 5 – 10 дней.

Какой вред наносит яблонная медяница. Чем от нее отличается грушевая медяница?

2

Яблонная медяница (рис. 2) вызывает недоразвитие, пожелтение и скручивание листьев и цветоножек, осыпание бутонов, цветков, завязей. Уменьшаются размеры плодов, снижается урожайность. Сахаристые выделения загрязняют листья, закупоривают устьица, листья покрываются налетом сажистых грибов. Грушевая медяница отличается от яблонной внешним видом, циклом развития и «любимой» культурой, вред наносит таким же образом, что и яблонная. Бороться с этими видами вредителей можно с помощью биоинсектицидов битоксибациллин-БТУ и лепидоцид-БТУ с добавлением липосама.

Можно ли справиться с паршой биологическими средствами?

3

Справиться с паршой (рис. 3) можно. Используйте для этого биофунгицид широкого спектра действия фитоцид и микробиологическое удобрение с сильным фунгицидным эффектом биокомплекс-БТУ. Эффективность обработок повышается при добавлении в рабочий раствор липосама — биоприлипателя, который усиливает действие средств защиты растений.

Ирина ИВАНОВА,
агроном по защите растений

Уход по расписанию

Фенологический календарь на винограднике

Все мероприятия по выращиванию винограда тесно связаны с фазами его жизненного цикла. Период этих фаз относительный — он зависит и от климатических условий местности, и от сорта винограда. Поэтому так важно систематически проводить фенологические наблюдения за виноградными кустами, отмечая начало и конец каждой фазы, влияние погодных условий на их протекание. Параллельно обязательно надо вести календарь погоды.

Анализируя данные*, виноградарь может установить взаимозависимость между количеством солнечного тепла в период вегетации и сроком созревания ягод, степенью вызревания лозы; суммой минусовых температур и морозоустойчивостью того или другого сорта и т. п. На протяжении года в жизни винограда различают периоды относительного покоя и вегетации.

Период относительного покоя приходится на позднюю осень, зиму и раннюю весну. Начинается после первых осенних заморозков, а заканчивается с началом сокодвижения.

На протяжении этого времени ткани виноградного растения продолжают дышать, используя кислород и выделяя углекислоту. Надземная часть испаряет воду, а корни, хоть и медленно, вбирают из почвы влагу.

Различают два вида покоя растений: биологический и вынужденный. Биологический покой — это защитная реакция на неблагоприятные условия зимы. В этот период, даже если виноград поместить на два месяца в теплицу, он вегетировать не будет. Вынужденный покой начинается в начале февраля. В это время виноград можно заставить расти, создав ему благоприятные условия. Но в природе они отсутствуют, поэтому растение ожидает наступления тепла.

Период вегетации плодоносных кустов имеет несколько фаз:

Сокодвижение начинается ранней весной, когда температура воздуха на уровне основной массы корней 8—10 °С. В прошлом году начало этой фазы мы наблюдали уже 2 марта, а в позапрошлом 4 апреля. Внешне сокодвижение проявляется в вытекании из срезов прозрачной жидкости — пасоки. Это так называемый «плач» виноградного куста, который объясняется впитыванием воды из почвы корнями до распускания глазков и роста корней. В этот период запасные питательные вещества перемещаются к побегам. Поэтому **в нашей местности не рекомендуется проводить весеннюю обрезку — с «плачем» тратится значительное количество воды и пита-**

Активный рост вегетативных органов продолжается до начала цветения

* *Фенологические наблюдения проводят по такой форме*

Название сорта	Начало распускания почек	Цветение		Начало дозревания урожая	Сбор урожая	Примечания о погодных условиях во время протекания фазы
		начало	массовое			

тельных веществ, а это негативно влияет на урожайность и общее развитие виноградного куста.

Распускание глазков в зависимости от погодных условий в нашей местности начинается в конце апреля — начале мая. Раньше других начинает развиваться амурский виноград и сорта, в селекции которых он принимает участие. Через 5—6 дней вступают в развитие европейские сорта, а потом — американские. Последние тем самым избегают заморозков (как пример возьмем 3 мая 1995 г., когда температура снизилась до –4 °С). Этот период характеризуется усиленным ростом всех органов куста: молодых побегов, листьев, соцветий, усиков, почек и корней. Продолжается до начала цветения.

Цветение длится в зависимости от температуры 15—20 дней. При температуре ниже 15 °С цветение не прекращается, но часто при этом не происходит опыление. Для нормального опыления и оплодотворения цветков необходима также умеренная влажность. Амурские и американские сорта цветут на 5—10 дней раньше европейских. Это следует учитывать при посадке для правильного подбора опылителей.

Рост ягод длится от конца цветения до начала созревания ягод и зависит от погодных условий и особенностей сорта. Важен также характер почвы: на песчаных почвах фаза короче, чем на тяжелых глинистых. Влияет

Рост ягод винограда в пристенной культуре длится меньше, чем на открытой местности

и место: в пристенной культуре фаза короче, чем при выращивании на открытой местности. В это время формируются зимующие глазки (а это урожай в следующем году), поэтому виноград нуждается во влаге и питательных веществах.

Созревание ягод. Период растянут во времени. В наших условиях длится с начала августа до первых осенних заморозков. В это время замедляется рост побегов, продолжается их одревеснение. Ягоды становятся мягкими и приобретают характерную для сорта окраску; сахаристость их увеличивается, а кислотность уменьшается. В тканях стебля и корней откладываются питательные вещества. Теплая погода после первых заморозков способствует вызреванию и закаливанию лозы. Корни продолжают жизнедеятельность, поскольку почва еще не остыла. Фаза заканчивается опадением листьев, формированием зимующих глазков — и наступает период относительного покоя.

А за ним — следующий год и новые фенологические наблюдения, которые помогут овладеть основами научного подхода к выращиванию винограда.

Петр МАЗУР,
заведующий научно-исследовательской лабораторией садоводства НЭНЦ, г.Киев

Чудеса

Разноликий мир лиан...

Красивоцветущие

Великолепные и удивительные тропические лианы будоражат воображение цветоводов. Но в наших условиях их можно выращивать только в теплицах и оранжереях. Зато есть не менее привлекательные, неприхотливые лианы, которые в нашем климате могут расти в саду, создавая вертикальные акценты в цветочных композициях, украшая стены, ограды, беседки и перголы.

Кампсис

ЯРКИЕ ГРОЗДИ ЦВЕТОВ

Если вам еще не приходилось выращивать лианы, то обязательно попробуйте. И начните с изумительно красивой и непривередливой лианы — кампсиса. У нее очень живописные соцветия и листва.

Свое название кампсис получил из-за скрученности тычиночных нитей, и происходит оно от греческого kamptein, что в переводе означает гнуть, сгибать, скручивать. Существует два вида этого растения: кампсис укореняющийся (Campsis radicans), родом из Северной Америки, и кампсис крупноцветковый (Campsis grandiflora) — из Китая. Растение представляет собой древовидную многолетнюю лиану, способную вытягиваться до 15 м по вертикальной опоре. Ценная особенность кампсиса — длительный период цветения: с июня до первых заморозков.

В Украине как декоративное растение его культивируют в Крыму, некоторых западных областях, Прикарпатье и довольно широко на Закарпатье. В других регионах — реже, в основном в ботанических садах и дендропарках. Популярность кампсиса обусловлена его высокими декоративными качествами и завидной неприхотливостью. Морозы ему не страшны, он вполне зимостоек. Но в лесостепной части Украины зимует под укрытием. В очень суровые зимы побеги могут подмерзнуть, однако весной молодые побеги вырастают от основания и быстро оплетают опоры. Кстати, на цветении это не отражается, оно у него всегда обильное, так как цветки формируются на побегах текущего года.

Существует одна особенность: кампсис распускает листья после зимы, когда для многих растений уже заканчивается пора цветения. Видимо, поэтому его называют еще «спящей красавицей». Так что после посадки не торопитесь избавляться от саженца, кажущегося усохшим. Кампсис может долго выглядеть безнадежно сухим, а потом вдруг «просыпается». После отрастания побегов нужно вырезать лишь поврежденные и слабые.

У кампсиса нет специфических болезней и вредителей. Растет быстро, особенно на богатых и умеренно влажных почвах. Легко переносит стрижку. Все, что нужно этому растению, — это солнечное место и опора. Незаменим кампсис при декорировании столбов, сухих деревьев, калиток и заборов. Может также расти в штамбовой форме и кустом.

ФОРМИРУЕМ «ЗОНТИК»

Чтобы вырастить кампсис в штамбовой форме, нужно заранее позаботиться об опоре. Ею может быть металлическая труба, кусок арматуры или, на худой конец, деревянная палка толщиной не менее 5 см, произвольной высоты. Но, все же, по-моему, наиболее эффектны штамбовые формы высотой около трех метров. На вершине опоры из арматуры устанавливаем конструкцию, напоминающую каркас обычного зонтика. Возле опоры высаживаем растение кампсиса. В первый год пускаем его расти свободно. Весной коротко обрезаем, стимулируя рост боковых побегов. По мере роста побеги закручиваем в одном направлении (например, по часовой стрелке) вокруг опоры и распределяем по «зонтику», закрепляя шпагатом (который снимаем через сезон). Так формируем «скелет» растения. В дальнейшем все выросшие побеги на «зонтике» весной укорачиваем на одну-две почки, придавая растению шаровидную форму. Такая штамбовая форма занимает мало места и всегда вызывает восторг у гостей.

ЖИВОПИСНАЯ ИЗГОРОДЬ

А если растению подходят все условия, то уже в первые два года возможен прирост до 8—10 метров. Поэтому кампсис идеален для очень быстрого создания красиво- и долгоцветущих живых изгородей.

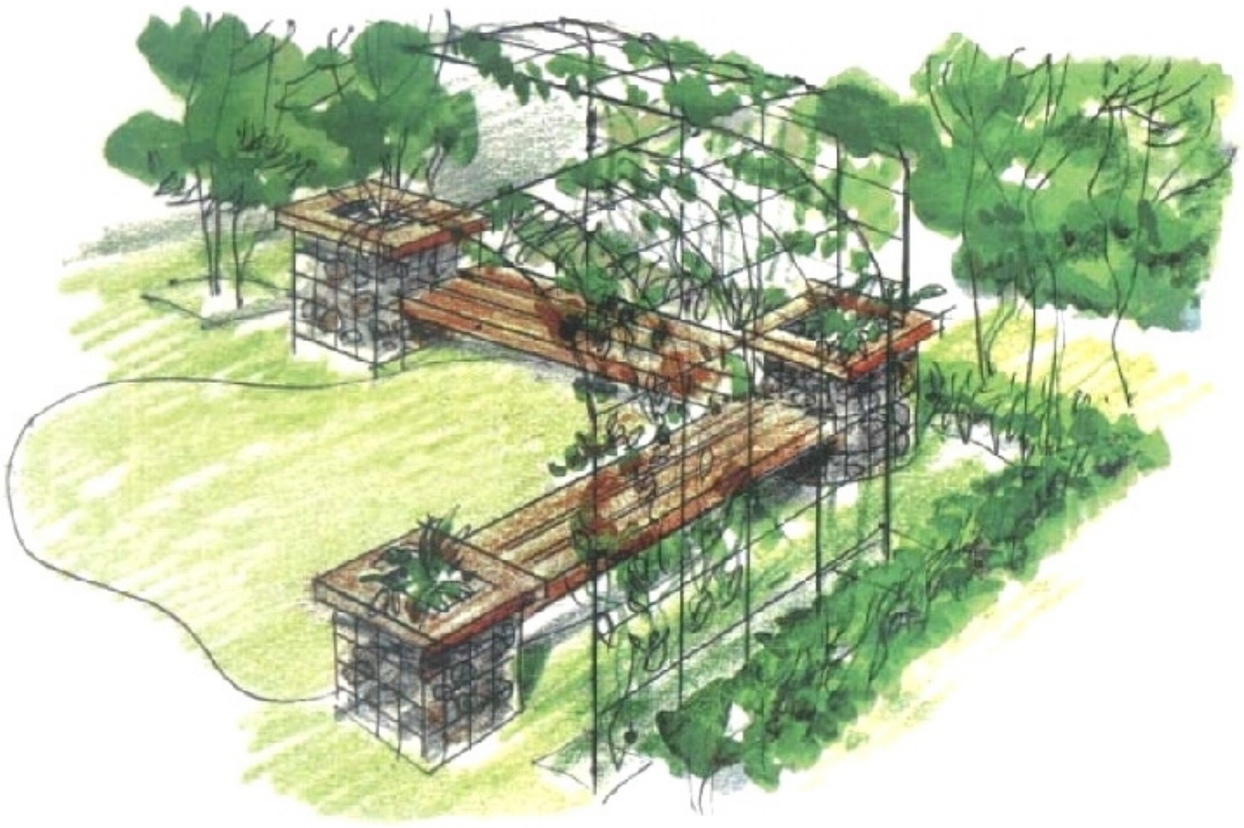
Идея цветущей живой изгороди в последнее время приобретает все больше сторонников. Согласитесь, гораздо приятнее, когда перед глазами не однообразная поверхность забора, пусть даже сделанного из самых дорогих материалов, а живописная стенка. Разве ограда, даже самая изысканная, может сравниться с зеленой изгородью, которая растет, цветет, меняет окраску листьев в зависимости от времени года? А самый простой и быстрый способ заставить изгородь цвести — посадить вьющиеся растения с красивыми цветками, например, кампсис или глицинию. Они не только быстро увьют ограждение вашего участка радующей глаз зеленью, но и расцветят его яркими цветками.

Живая изгородь из кампсиса все лето пестреет цветами

УКРОЕМСЯ В ТЕНИ ДУШИСТОЙ

У этой лианы продолжительный период цветения, поэтому она незаменима и в обустройстве так называемых «посиделочных зон». Густая «шапка» зеленой листвы с цветущими кистями надежно укроет от палящего солнца. И что еще очень важно, снимать кампсис с опор на зиму не нужно.

«Лавочно-посиделочный» комплекс будет замечательным украшением любого садового участка. Две-три скамейки, расположенные под разным углом друг к другу. Деревянные доски сидений опираются на каменные габионы — металлические «авоськи», наполненные камнями. Обрамить их можно декоративной рамкой с чашей для растений.



«Лавочно-посиделочный» комплекс, украшенный кампсисом

Соорудить такой навес совсем не сложно. В качестве опор нужно использовать металлические немного изогнутые в верхней части трубы диаметром 60—80 мм. Чтобы они были устойчивыми, нужно установить их в монолитные бетонные блоки прямо на месте будущего навеса. Сначала делают опалубку из досок — квадратный ящик (40 х 40 х 40 см). Перед тем, как залить форму-опалубку бетонной смесью, устанавливают в нее вертикально кусок (50—55 см) металлической арматуры. На нее ставят трубу-опору навеса и погружают ее в бетон. «Жесткость» конструкции обеспечена. Между собой трубы-опоры соединяют горизонтальными штырями. Сам навес можно сплести из прочной проволоки. Летом ее обовьет посаженная вами лиана, и он превратится в зеленый шатер-крышу.

МЕСТО, ПОЧВА И УХОД

К почве кампсис нетребователен, но лучше, если она не будет кислой и переувлажненной. Растение может переносить засуху, однако для сохранения декоративного вида и обильного цветения его нужно регулярно поливать.

Для нормального развития лиану лучше всего разместить с солнечной, южной или юго-восточной стороны дома.

Так как эта лиана довольно быстро разрастается, обрезка для нее — необходимый элемент ухода. Производить ее нужно ежегодно и кардинально, оставляя нетронутыми лишь одревесневшие многолетние побеги, которые формируют скелет растения. При этом не стоит опасаться за цветение кампсиса — соцветия образуются на новых однолетних побегах. Так как растение хорошо переносит и зеленую обрезку, ему можно придать самую разнообразную форму.

Глициния

АРОМАТНЫЙ ВОДОПАД

Садоводы-любители и ландшафтные дизайнеры широко используют в декоративном цветоводстве красивоцветущую ароматную лиану глицинию, или вистерию (Wisteria). Наибольшее распространение получили два вида глицинии: китайская и обильноцветущая (многоцветковая). Это лучшие из красивоцветущих лиан для украшения заборов, террас, беседок, пергол, балконов и стен домов, и даже стволов засохших деревьев. Цветки у глицинии могут быть пурпурной, лавандовой, розовой, фиолетовой или белой окраски. Глядя на зеленые водопады из длинных перистых листьев, густо покрытых большими кистями нежно пахнущих цветков, трудно представить себе, что глициния — ближайший родственник гороха и фасоли. Но это действительно так, ведь эта ароматная лиана относится к семейству бобовых, а ее плоды — удлиненные бобы с семенами, похожими на чечевицу.

Эта лиана может захватить пространство до 10—15 м в ширину и 20 м в высоту.

УСЛОВИЯ, БЛИЗКИЕ К ПРИРОДНЫМ

Глициния — быстрорастущая и выносливая лиана. Для успешного роста ей необходимо создать условия, близкие к природным. Она, конечно, может расти и на довольно бедных землях, но предпочитает плодородные, хорошо дренированные, влажные почвы и обилие солнца. При посадке нужно выбрать такое место, чтобы корни глицинии располагались в тени. Яму заполняют почвой с достаточным количеством органических удобрений. Весной глицинии нужна дополнительная подкормка. Избыток азота в почве может привести к тому, что растение не будет цвести, а вот добавки калийных и фосфатных удобрений благотворно влияют на развитие лианы. Растение может расти без опоры, но лучше всего оно развивается при возможности опереться на дерево, столб, забор или стену. Опора для глицинии должна быть очень прочной и долговечной, так как с годами ее побеги превращаются в мощные канаты, нарастает огромная масса листвы, которую опора должна выдержать.

По строению цветка понятно, что глициния из семейства бобовых

Кстати

Самая большая глициния в мире произрастает в Калифорнии. Она занимает площадь в 0,4 гектара и весит 250 тонн! В городе, где растет эта лиана, каждый год в марте проводится фестиваль глицинии, на котором посетителям демонстрируют глицинию возрастом более 100 лет, усыпанную бесчисленными лавандовыми гроздями.

Глицинию, высаженную возле стены высокого здания, длинной террасы или забора, можно выращивать без обрезки, лишь незначительно укорачивая приросты. Но все же лучше лиану ограничивать в росте, придавая ей определенную форму и придерживая в заданных пределах.

Размножается глициния посевом семян, отводками и черенками. О способах размножения глицинии я подробно писала раньше («Огородник» № 3, 2012 г.).

ВСЕ ДАЛЬШЕ НА СЕВЕР

Глициния часто встречается у нас на Закарпатье. Не редка она и в Крыму. А как же быть тем, кто проживает в климатических условиях, непригодных для культуры глицинии. Но, к примеру, подавляющее число сортовых плетистых роз также не вполне зимостойки, тем не менее, это никого не пугает. Для целеустремленных людей нет ничего невозможного. В том числе и в продвижении культуры глицинии в более северные районы.

В северной или восточной Украине садоводу придется уделить глицинии особое внимание. Для начала саженец высаживаем в контейнер, поливаем и подкармливаем. Оставляем два — три самых сильных побега и даем им возможность максимально отрасти. По мере их роста — подвязываем. На зиму растение переносим в холодный погреб для перезимовки.

Следующей весной растение высаживаем на постоянное место, желательно вблизи стены с южной, юго-восточной

Глициния может захватить пространство до 10—15 м в ширину и 20 м в высоту

Опора для глицинии должна быть очень прочной

или юго-западной стороны дома, что обеспечит глицинию дополнительным количеством тепла. Растущие побеги подвязываем к опоре, не давая им заплетаться вокруг нее, чтобы осенью можно было без проблем снять их, прижать к земле и укрыть на зиму, как укрываем плетистые розы.

Зимой подсыпаем снег. Если зима бесснежная, то дополнительно укрываем сухими листьями. Если часть однолетнего прироста все же подмерзнет под укрытием, не беда — глицинию все равно необходимо регулярно обрезать.

Цветки у глицинии образуются на прошлогодней и более старой древесине или на коротких цветочных побегах текущего года, выходящих из многолетней древесины. Поэтому правильная обрезка глицинии — залог хорошего цветения. Чтобы глициния обильно цвела и не слишком увеличивалась в размерах, все годичные приросты в августе укорачивают, оставляя им длину по 20—30 см. А весной, после цветения, побеги обрезают значительно сильнее, оставляя отростки длиной 5—10 см. В целом процедура обрезки не сложная. Но выполнять ее нужно неукоснительно, иначе не добиться обильного цветения.

В ПОГОНЕ ЗА ПРИБЫЛЬЮ

Часто вижу на базаре бойких торговцев, особенно весной, как раз в пору цветения глицинии, которые, играя на повышенном интересе к глицинии и вооружившись красочными фотографиями, продают вместо нее саженцы бересклета европейского, бобовника анагиролистного (золотой дождь) (Laburnum anagyroides) либо бобовника альпийского (Laburnum Alpina). Эти великолепные зимостойкие кустарники относятся к бобовым, цветут прекрасными кистями светло-желтых цветков длиной до 40 см, но ничего общего с глицинией не имеют.

В настоящее время неизвестно ни одного сорта глицинии с желтыми цветками. О предложениях в качестве глицинии акации белой (Robiniapseudoacacia) или робинии клейкой (RobiniaviscoseVent.) даже не стоит говорить, хотя встречается и такое. Так что будьте внимательны, не дайте себя обмануть.

Лариса МАРУЩАК,
г. Виноградов, Закарпатская обл.

Знаем все его «привычки»

Публикации наших статей в журнале «Огородник» («История одной любви» — № 3, 2012 г. и «Размножаем гибискус» — № 3 , 2013 г.) подарили общение с интересными людьми, много приятных встреч, знакомств. Наш любимец гибискус травянистый покорил сердца самых разных людей в разных уголках Украины. За все это мы благодарны любимому журналу.

Коллекционировать растения мы начали после того, как в 2002 году перебрались из Днепропетровска в село Бабайковку. Постепенно год за годом свой участок мы превратили в яркую красочную картину — на нем поселилось множество разнообразных растений: тюльпаны, лилии, ирисы, лилейники, хризантемы, декоративные злаки. Ими можно любоваться с ранней весны до глубокой осени. А хвойные (более 30 видов) и вечнозеленые кустарники поднимают нам настроение круглый год. Это далеко не полный перечень растений, которые есть у нас. Всех их мы стараемся окружить вниманием, заботой и любовью.

Особое место среди наших растений занимает коллекция гибискусов травянистых. Этот многолетник в виде мощного куста с крепкими стеблями от 0,7 до 2 м (иногда и более) давно завоевал наши сердца. Когда же на таких кустах одновременно раскрываются десятки очень крупных (15—30 см в диаметре) цветков всевозможных расцветок, зрелище незабываемое! Те из наших гостей, кто впервые увидел гибискусы, терялись от обилия красок и говорили, что у них разбегаются глаза и голова идет кругом. Мы разделяем их чувства, ведь удивляться есть чему. Любоваться цветением гибискусов можно долго. И не беда, что цветок живет всего лишь один день. Ведь каждое утро в течение 1—2 месяцев на растении раскрываются все новые и новые цветки.

Когда стоишь рядом с таким кустом, сердце переполняется не только радостью, но и гордостью за то, что ты смог вырастить из маленького семечка такое величественное растение. А вся наша коллекция, кроме самого первого саженца, выращена из семян. Этот способ размножения, конечно, более трудоемкий, но и более привлекательный. Поскольку в каждой партии сеянцев, выращенных из семян одного материнского растения, всегда находится какая-то часть (около 20%) таких, что удивят новизной формы, окраски, размером цветка.

Главное, что ждать долго не нужно, так как зацветают они уже в год посева. Правда, при условии обеспечения надлежащего ухода с учетом всех особенностей и «привычек» растения. Для обильного цветения гибискусу необходим регулярный обильный полив (в самую сильную жару раз в неделю) и подкормки. Подкармливаем мы только травяным настоем. Приготовить его очень просто: **стальную эмалированную или нержавеющую емкость до половины заполняем нарезанной травой и заливаем водой, нагретой до 90—95 °С (до кипения лучше не доводить). Через 1 сутки настой готов. Разбавляем 1:10 и подкармливаем заранее политые растения.**

Очень хороши для приготовления настоев осот, портулак, спорыш, полынь, крапива, лебеда, щирица, тысячелистник, одуванчик, конский щавель, вьюнок, пастушья сумка, люцерна, валериана и мн. др. Причем лучше брать сразу несколько трав. Так, практически «из ничего» мы получаем полноценное комплексное удобрение, которое не только приносит пользу растениям, но и улучшает состав почвы, ее структуру, что мы наблюдаем на своем участке.

Такой травяной настой быстро готовить, он лишен неприятного запаха, имеет нейтральную реакцию раствора, а не кислую, как перебродивший. Если травы использовать с семенами, последние теряют всхожесть. В результате получаем безопасное для человека и домашних животных, но очень ценное для растений комплексное удобре-

Цветок гибискуса травянистого достигает 30 см в диаметре

ние. Подкармливаем им не только гибискусы, но и остальные растения.

Мы считаем гибискус неприхотливым растением. Нужно лишь знать, что он любит, и обеспечить ему такие условия. А любит гибискус солнце, воду и нейтральную или слабокислую питательную почву. **Нельзя добавлять в яму золу,** так как она создает в почве щелочную среду.

Хотя гибискус может выжить и без полива, но развиваться нормально и цвести не будет. Нельзя сажать гибискус близко к деревьям и мощным кустарникам. Поскольку его корни залегают довольно глубоко, растение не сможет хорошо развиваться рядом с более сильными соседями. А вот если какую-то часть дня его будет закрывать легкая ажурная тень, это не повредит и на цветении не скажется.

Многие стремятся посеять семена гибискуса пораньше, уже в феврале—марте. Такой вариант хорош только при наличии теплого подоконника с южной стороны и возможности досвечивать рассаду фитолампами или полноценной отапливаемой теплицы. Тогда уже в апреле можно перевалить подросшие растения из 200-граммовых стаканчиков в большие стаканы или горшки вместимостью 0,5—1 л. В результате к моменту высадки (конец мая — начало июня) можно получить сеянец, который будет цвести, как полноценный саженец. Во всех остальных случаях рекомендуем начинать посев с середины апреля, так как недостаток света и тепла может плохо сказаться на развитии растений и увеличить риск заболевания черной ножкой.

В прошлом сезоне мы задержались с посевом и замочили семена только 2 мая. Тем не менее, уже 2 августа на одном из сеянцев появился цветок, а до конца сезона расцвело более 80% из них.

Весьма распространенная проблема: из семян выросли хорошие саженцы и полноценно цвели, но семян не завязали. Дело в том, что на сеянцах в первый год жизни семена завязываются крайне редко. Больше шансов их получить в первый сезон при раннем посеве (февраль—март), как мы описывали выше, а также на саженцах прошлых годов. Несомненно, лучшее завязывание семян наблюдается при наличии нескольких сортов. Существуют сорта, которые дают очень мало семян. Влияют на этот процесс и погодные условия. Например, 2013 г. был неблагоприятным для образования семян. Помимо того, что завязалось их гораздо меньше, чем обычно, значительная часть из них не успела вызреть из-за раннего похолодания в сентябре.

Красота на один день

Несмотря на то, что погода часто вносит свои коррективы, наш любимец еще ни разу нас не подвел и уже много лет дарит нам возможность любоваться и наслаждаться его красотой.

Елена и Василий АЛЕКСЕЕНКО,
с. Бабайковка, Царичанский р-н,
Днепропетровская обл.

Как перезимовал, лилейник?

Лилейник современной селекции — декоративный, экологически пластичный и несложный в агротехнике травянистый многолетник — с каждым годом становится у нас все популярнее. Из разряда неприхотливых садовых многолетников уже перешел в категорию дорогих коллекционных современных растений. К сожалению, его повсеместное распространение пока сдерживают довольно суровые украинские зимы.

Сегодня один из вопросов, волнующих цветоводов, коллекционеров и гибридизаторов, — зимостойкость лилейника. Насколько выносливы вечнозеленые гибриды лилейника в нашей умеренной климатической зоне? Сможет ли растение не только выживать, а и радовать нас своими великолепными цветами?

В наши сады попадают коллекционные лилейники преимущественно «южного» разведения из садов ведущих селекционеров Флориды. Удивительные комбинации окрасок и всевозможные гаммы оттенков поражают воображение цветоводов. Но, к сожалению, в погоне за красотой, селекционеры-«южане» не очень заботились о выносливости растений.

Именно это заставило гибридизаторов и селекционеров сосредоточить свою работу над выживаемостью лилейника с южным фенотипом в северных климатических зонах.

Лилейники относятся к длительно вегетирующим травянистым многолетникам и по срокам вегетации подразделяются на две основные группы — листопадные и вечнозеленые.

Не все сорта и гибриды лилейника могут выживать в наших зимних условиях. Для оценки зимостойкости гибрида цветоводы зачастую ошибочно применяют термины «вечнозеленые», «полувечнозеленые», «спящие». Однако тип поведения листвы — ненадежный показатель морозоустойчивости лилейника. Современный гибридный лилейник может относиться к любой из этих категорий, при этом быть или не быть выносливым в данной климатической зоне.

О зимостойкости и морозостойкости данного гибрида мы можем судить, только выращивая его в своем саду или полагаясь на отзывы и опыт цветоводов из нашего региона.

Особенно к зимним повреждениям чувствительны сорта и гибриды вечнозеленой группы (Evergreen, Semi-Evergreen). Большая часть гибридов, имеющих высоко адаптивные свойства и устойчивость к зимним стрессам, относится к промежуточной категории — полувечнозеленые (Semi-Evergreen). Сегодня этот термин применяется ко всем гибридам лилейника, которые невозможно однозначно отнести к спящим или вечнозеленым. Лилейники этой группы отличаются более высокой устойчивостью к отрицательным температурам, обладают высокой экологической пластичностью, способны благополучно выживать в зимних условиях зоны умеренного климата и выходить из зимовки без видимых потерь.

Вечнозеленые лилейники (Evergreen) — наименее выносливые лилейники в северных климатических зонах. Они очень чувствительны к попеременному оттаиванию и замораживанию. Из-за непрерывного процесса вегетации их рост возобновляется во время оттепели, что отрицательно сказывается на их жизненном функционировании. Многие из вечнозеленых гибридов достаточно выносливы и успешно произрастают в некоторых зонах умеренного пояса. Однако в бесснежную суровую зиму они могут вымерзать полностью.

Цвет листвы вечнозеленых лилейников варьирует от светло-зеленого, фисташкового, салатного до ярко-зеленого цвета весенней зелени. Молодая листва после зимовки имеет светлый желтовато-салатный цвет. В дальнейшем после отрастания цвет листвы восстанавливается.

На юге Украины рост вечнозеленых гибридов вынужденно замирает только при наступлении стабильных морозов. Листва на протяжении теплой зимы остается полностью зеленой, местами в верхней и средней части наблюдается иссушение, поражение грибной инфекцией, появляются белые некротические пятна от мороза и солнечных ожогов. Повреждение растений холодом сопровождается потерей ими тургора и изменением окраски.

В зимы с продолжительными морозами листва замерзает, полностью теряет свою структуру (рис. 1). Концы листьев иссушаются и чернеют, но не усыхают заблаговременно, как у спящих лилейников, поскольку растения продолжают активный рост вплоть до наступления стабильных морозов. Листва вечнозеленого лилейника может благополучно выдерживать кратковременное ночное понижение температуры до −6 °С и в дальнейшем восстанавливать рост.

В условиях умеренного климата, особенно в бесснежные зимы, вечнозеленые лилейники нуждаются в укрытии (рис. 2). Укрытие не спасает растения от промерзания, но предо-

1

2

3

4

храняет их от неблагоприятных перепадов температуры, чтобы они не трогались в рост при первой оттепели, иначе последующий крепкий мороз погубит не только цветочную почку, а и центральный материнский побег. Благодаря живучести лилейника, замещающие почки остаются, но цветения в будущем году ждать не приходится. Мульчировать посадки вечнозеленых лилейников необходимо, когда земля уже остыла, но еще не замерзла.

В северных климатических зонах листва может замерзать полностью до корневой шейки, но точка роста выживает при условии выносливости вечнозеленого гибрида и применении защитных мероприятий. Ранней весной пораженная морозами листва вечнозеленых лилейников теряет тургор и превращается в слизистую кашеобразную массу. Из мясистых тканей, особенно в зоне роста, вытекает вода.

Такие зимние повреждения часто ведут к развитию бактериальных заболеваний, которые с повышением температуры почвы прогрессируют на ослабленных растениях (рис. 3). Регулярная чистка и весенняя обработка фунгицидами пораженных морозами лилейников — одна из профилактических мер развития бактериоза.

Меры по зачистке подмерзшей корневой шейки

- Очистите лилейник от остатков листвы, пораженной морозами.
- Аккуратно удалите почву, оголяя корневую шейку. Полностью растение не выкапывайте.
- Скальпелем зачистите все промерзшие, отмершие ткани растения.
- Обработайте срез 3%-ной перекисью водорода, подсушите и опудрите одним из фунгицидов (превикур, фундазол и др.). Почву вокруг куста пролейте розовым раствором марганцово-кислого калия.
- Обработанный срез стебля лилейника оставьте открытым на 4—5 дней, затем корневую шейку присыпьте землей. Теперь можно ждать пробуждения замещающих вегетативных почек.

В бесснежные зимы с продолжительными морозами вечнозеленые лилейники сильно повреждаются и могут даже погибнуть (рис. 4). Причины зимних повреждений обусловливаются не только действием мороза. Растения подвергаются ряду других неблагоприятных факторов: выпревание, вымокание, ледяная корка, выпирание, повреждение от зимней засухи.

При выборе лилейников для своего сада отдавайте предпочтение вечнозеленым сортам, проявившим в данном регионе высокую устойчивость в зимних условиях.

Современные лилейники в наших садах требуют акклиматизации к новым условиям жизни в зимний период. Вечнозеленые лилейники могут страдать от морозов и истощаться от роста, в то время, когда другие растения находятся в зимней спячке. В результате ослабленное растение выживает, но не цветет на протяжении многих лет. Растения, полученные из южных штатов Америки, на первых порах, требуют к себе особого внимания и бережного ухода. Зимнее укрытие или мульчирование повышает шансы на выживание, особенно в первые годы жизни лилейника в новых условиях. В дальнейшем растение может зимовать без особых проблем. И все же успешная зимовка будет зависеть от многих сопутствующих причин, в частности, от индивидуальных особенностей гибрида. Для повышения зимостойкости, особенно слабоустойчивых сортов и гибридов, проводят определенные агроприемы.

Меры по повышению зимостойкости лилейника

- Подбор сортов, проявивших в данном регионе высокую устойчивость к преобладающему повреждающему фактору (юг, юго-восток Украины — низкие температуры при недостаточном или полном отсутствии снежного покрова, северо-запад Украины — выпревание).
- Соблюдение сроков посадки лилейника. Осенняя посадка лилейника должна быть проведена за 3—4 недели до начала первых ночных заморозков. Вечнозеленые лилейники высаживают на защищенные участки. Для акклиматизации в первую зиму после посадки их обязательно мульчируют и укрывают.
- Для предохранения растений от повреждения морозом необходимо сократить поливы, усилить фосфорное питание, которое повысит устойчивость растений к морозу, стараться избегать внесения азотных удобрений, способствующих процессам роста. Внесение калия, а также обработка микроэлементами (цинк, молибден, кобальт) способствуют повышению морозостойкости растений. Осеннее известкование кислых почв понижает кислотность среды и также повышает зимостойкость растений.
- Регулярное рыхление почвы создает благоприятный водный, воздушный и тепловой режим.
- В зимний период важно проводить снегозадержание. Оптимальная глубина снежного покрова на участке — 50 см.

Не бойтесь трудностей! Лилейник — удивительно жизнестойкая и отзывчивая культура, независимо от типа поведения листвы, он обладает природной зимо- и морозостойкостью. По последним данным опросов Американского общества лилейника, сегодня лилейники вечнозеленой группы благополучно растут от США до Канады, в странах Центральной и Северной Европы, в Западной Сибири, на Дальнем Востоке и составляют почти 80 % из всех современных гибридных лилейников, культивируемых в садах цветоводов всего мира.

Светлана ПИКАЛОВА,

селекционер, член Американского общества лилейника (AHS)

Гладиолусы: от посадки до уборки

Успех в выращивании гладиолуса, как одной из самых сложных в агротехническом отношении культур, во многом зависит от правильной подготовки посадочного материала. Начинать эти работы нужно заранее, не позже чем за 2 недели до предполагаемого срока посадки.

ПЕРЕБОРКА И ОЧИСТКА

Клубнелуковицы аккуратно, чтобы не повредить, очищают от сухих кроющих чешуй, остатков донца (материнской клубнелуковицы). Посадочный материал со следами грибных и бактериальных заболеваний уничтожают. Особо ценные сорта можно попытаться вылечить — вырезать пораженные части, а срезы обработать спиртом, зеленкой или пастой Теймурова. Чтобы избежать вторичного инфицирования, нож после обрезки каждой клубнелуковицы нужно дезинфицировать антисептиком (спирт, формалин и т.п.).

СТИМУЛЯЦИЯ РОСТОВЫХ ПРОЦЕССОВ

Известно несколько способов стимуляции клубнелуковиц для повышения энергии прорастания, но чаще всего применяются следующие.

1 Термообработка. Дождевую или снеговую воду нагревают до 50 °С и погружают в нее посадочный материал, выдерживают не менее 30 минут.

Эффективность термообработки значительно повышается, если использовать настой солода (например, ячменного). Для этого намоченное зерно проращивают до наклевывания, высушивают, перемалывают и заливают кипятком из расчета 1—1,5 кг на 10 л воды. Через 10—12 ч процеживают, полученный фильтрат используют для обработки. В этом случае происходит также частичное обеззараживание посадочного материала.

2 Обработка стимуляторами роста и корнеобразования (гетероауксин). Раствор готовят согласно инструкции к препарату.

3 Обработка в растворе микроэлементов в течение 10—12 часов. Можно использовать готовые комплексные микроудобрения (согласно инструкции). Такая обработка на 1—2 недели ускоряет начало цветения растений, увеличивается размер цветков, их количество в соцветии, масса клубнелуковиц и количество детки.

Наибольшего эффекта можно достигнуть, комбинируя элементы всех описанных способов стимуляции роста.

ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ И БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ

Из множества способов борьбы с болезнями гладиолусов наиболее эффективны обработка препаратом максим (для клубнелуковиц с признаками заболеваний) и профилактическое замачивание здорового посадочного материала в суспензии препарата фундазим (50—60 г на 10 л воды) на 2 часа.

А для борьбы с вредителями — обработка препаратами на основе имидаклоприда (престиж, матадор, шедевр, применяемые на картофеле). Очень эффективна также актара.

В начале цветения гладиолусы опрыскивают системными инсектицидами и фунгицидами, например — БИ-58 (периодичность обработок 10—15 дней). За 2 недели до начала уборки клубнелуковиц посадки обрабатывают тройной дозой БИ-58, чтобы полностью уничтожить трипсов.

ПОСАДКА ГЛАДИОЛУСОВ

Оптимальные сроки посадки в Украине — 15 марта — 15 апреля (с учетом погодных особенностей года). Сигнал к началу посадки — прогревание почвы на глубине 10 см до 10 °С (фенофаза набухания почек у белой березы). При использовании временных пленочных укрытий можно высаживать клубнелуковицы еще раньше — с 1 марта.

В связи со значительными изменениями климатических условий клубнелуковицы желательно высаживать в как можно более ранние сроки, чтобы уйти от экстремальной летней жары. Рано высаженные гладиолусы, даже попадая под поздние возвратные холода, в дальнейшем нормально развиваются и цветут. Ранняя посадка позволяет эффективно использовать зимние запасы влаги, уменьшает риск заражения растений болезнями. Цветение бывает более пышным, в соцветиях на 3—5 цветков больше, выход клубнелуковиц и детки, их масса и размер увеличиваются на 20—30 %.

Перед посадкой луковицы нужно перебрать и очистить

Целесообразно проводить заглубленную посадку. Это позволяет продуктивно использовать почвенную влагу, предохраняет клубнелуковицы от негативного воздействия высокой температуры (в последние годы это особенно актуально). В районах с сильными ветрами при такой посадке можно обойтись без подвязки растений.

Особо крупные клубнелуковицы 1-го разбора нужно высаживать на глубину 15 см и глубже. Более мелкие — на 10—15 см, а 3—4-го разбора — на 10—12 см. Если предусматривается окучивание растений, глубину посадки можно несколько уменьшить.

Очень важно правильно выбрать схему и густоту посадки, от этого зависит интенсивность фотосинтеза, площадь питания растений, обеспеченность их элементами питания, удобство обработки, фитосанитарное состояние посадок. Чрезмерное загущение приводит к уменьшению размера цветков, соцветий и клубнелуковиц, усложняет операции по уходу.

Чтобы избежать пересортицы, нужно установить таблички с названием сорта

Для клубнелуковиц 1-го разбора ширина междурядий должна быть около 25 см, а между растениями в ряду — 20 см. Это схема для сортов класса 500 и 600. Для растений меньшего размера и мелких клубнелуковиц (3-го и 4-го разборов) плотность посадки можно немного увеличить.

При значительном количестве клубнелуковиц удобно применять ленточный способ посадки, при небольшом — обычно используют грядки шириной 1—2 м и произвольной длины. Гладиолусы высаживают в поперечные бороздки, землей из каждой последующей бороздки засыпают предыдущую. На тяжелых, глинистых почвах целесообразно вносить на дно посадочных борозд песок (слой 1—2 см). Это улучшает водно-воздушный режим, а при уборке клубнелуковицы получаются более чистыми и здоровыми.

Есть и еще один секрет выращивания особенно красивых цветов. На дно посадочной бороздки вносят конский навоз (лучше свежий) и, ничем его не присыпая, высаживают клубнелуковицы. Сверху их присыпают крупнозернистым песком, а затем — землей. Результаты превзойдут все ваши ожидания. Очень полезно через каждые 2,5—3 м высевать высокорослые кулисные растения (я использую кукурузу). В самые жаркие часы кулисы притеняют гладиолусы, и они меньше страдают от экстремальных температур. Для этой же цели можно использовать притеняющую сетку.

Одна из самых больших неприятностей в культуре гладиолуса — пересортица. Избежать ее позволяет установка табличек с указанием сорта. После посадки поверхность гряд выравнивают граблями и мульчируют перегноем-сыпцом, измельченной соломой, сеном. Не рекомендуется мульчирование опилками — на их разложение расходуется много почвенного азота.

ОТ ВСХОДОВ — ДО УБОРКИ

После получения всходов самые важные агромероприятия — рыхление междурядий и удаление сорняков. В фазе 3—5 листьев у гладиолуса начинается дифференциация (закладка) цветков и соцветий, и важнейшее значение имеет регулярное и достаточное влагообеспечение растений. Можно утверждать, что качество цветения, размер и количество цветков, их количество в колосе, как и высота колоса, прямо пропорциональны количеству влаги, которое получает гладиолус в этот период. Лучший способ полива — подпочвенный, а также капельное орошение. Эти способы экономичны, позволяют уменьшить количество рыхлений почвы. При применении других способов полива рыхление и пропалка — обязательные агроприемы.

Что касается внесения удобрений и проведения подкормок, они очень важны на бедных супесчаных и торфяных почвах. Однако на плодородных черноземах их значение намного меньше.

Если на плодородном участке при посадке вносился конский навоз, а осенью — достаточное количество органики и фосфорно-калийных удобрений, то подкормки в период вегетации не обязательны. Можно ограничиться внекорневыми подкормками в фазе бутонизации и цветения, используя комплексные микроудобрения.

Игорь ГРЕЧАНЫЙ,
ученый агроном, г. Александрия, Кировоградская обл.

ПЕРШИЙ ПОМІЧНИК САДІВНИКА
Інсектоакарцид «викорінюючої дії» для ранньовесняної (від +4С) та літньої обробки плодово-ягідних та декоративних рослин протии зимуючих стадій шкідників, таких як: каліфорнійська щитівка, псевдощитівка, попелиця, листовійка, медяниця, кліщі та ін.
«ПРЕПАРАТ 30-В k.e.»
Виробник –ТОВ «Агропромника»
Україна, 49000, Дніпропетровськ,
Вул. Героїв Сталінграда, 147.
Тел.: (056) 790-14-80, (067) 633-36-27; ф. (056) 790-14-81.
Вартість дзвінків відповідно до тарифів Вашого оператора.
«Препарат 30-В k.e.»:
1. При застосуванні за призначенням екологічно безпечний (4-й клас безпеки).
2. Забезпечує високу щорічну ефективність, не викликає звикання у шкідників.
3. Стримує зростання популяції шкідників, не викликає мутації.
4. Не фітотоксичний.
5. Не виявляє отруйних та нервово – паралітичних дій.

СУПЕРлов
Чудовий засіб вилову та утилізації дрібних гризунів і комах в приміщеннях без застосування отрути та токсичних препаратів, без візуального і фізичного контакту.
До складових входять: п'ять будиночків-пасток, п'ять штук рукавичок.
Вироблено в Італії, розфасовано в ТОВ «Агропромника»

www.agropromnika.dp.ua

Первые гусята

В апреле у гусевода — горячая пора. Начинается наклев: первые яйца дали трещину и «начали пищать». Очень скоро из них появятся крохотные желтые комочки — гусята!

Вспоминаю, как волновался, когда ждал появления первого пополнения в моем гусином стаде. Не мог дождаться, когда вылупится гусенок, так хотелось ему помочь выбраться из яйца. Но такая «помощь» птенцу только во вред. Жизнеспособный малыш, как правило, в состоянии сам проклевать достаточно большое отверстие в скорлупе и выбраться наружу. Обычно гусята пробивают скорлупу и вылупляются на 28—30-й день. Если же этого не произошло, а из яйца слышен тревожный писк и наклева нет, нужно птенцу помочь. Скорее всего, гусенок уже прорвал подскорлупную оболочку и не может пробить толстую скорлупу. Я в таком случае осматриваю яйцо через импровизированный овоскоп (свернутый в трубку журнал, направленный на источник света), чтобы увидеть, где находится клюв птенца. В этом месте аккуратно чистым гвоздем проделываю отверстие для доступа воздуха. Дальше жизнеспособный гусенок может выбраться сам, а мама-гусыня ему поможет. Иногда я подкладываю яйца, которые вот-вот наклюнутся под более опытных наседок. Если такой возможности нет, стараюсь проследить за появлением малышей на свет, чтобы гусыня не придавила новорожденного. Как только птенец покинет скорлупу, забираю его из гнезда и помещаю в брудер. Опытным гусыням, конечно, можно оставить гусят пока те обсохнут, но я предпочитаю не рисковать.

Брудер у нас самодельный — фанерная коробка с теплой тканевой подстилкой и лампой накаливания, установленной на такой высоте, чтобы температура над птенцами была на уровне 35 °С.

После того как птенец обсохнет и попытается ходить, его можно переносить в ясли для гусят. Это уже коробка побольше, куда я помещаю обсохших гусят. Здесь для них ставлю кормушку и поилку с чистой водой. Температуру нужно поддерживать на уровне 25—28 °С.

Обычно я усаживаю на яйца несколько гусынь одновременно, и таким образом получаю достаточно большой выводок, который потом объеди-

няю в один, так проще ухаживать за малышами. Когда все гусята вывелись и сидят в яслях, нужно проконтролировать, чтобы они научились есть и пить. В качестве первого корма использую специализированный стартовый корм для молодняка сельскохозяйственной птицы. Считаю, что это лучший корм для молодняка. От яиц и вареных каш я отказался: непрактично, много хлопот, а главное — риск, что корм закиснет, и гусята могут пострадать. Стартовым кормом пользуюсь до достижения гусятами возраста 21 день. Воду даю чистую, не кипяченую. Можно добавить 1 ст. ложку сахара на 1 л воды. В течение первых пяти дней наблюдаю за малышами, слежу, чтобы все научились бегать и самостоятельно находить корм. Гусыни-наседки в это время сидят на яйцах, которые еще не проклюнулись.

Когда гусятам исполнится 5—7 дней, показываю их мамам. Сначала к самой спокойной гусыне подпускаю одного-двух птенцов и наблюдаю за ее поведением. Обычно гусыня радостно встречает гусят, гогочет и поднимает крылышко, приглашая туда гусят. Если малыши не идут к ней сами, помогаю им, подсаживаю под крыло. И если гусыня не бьет малышей, оставляю «семейство» наедине. Через пару часов, когда они освоятся, выношу и остальных гусят к гусыне. Потом снимаю с гнезд других гусынь, подсаживаю им гусят и наблюдаю, не обижает ли какая-либо мама гусят. Такую горе-маму убираю. Однако обычно гусыни радостно встречают гусят, сразу начинают заботиться о них.

Помещение для гусынь с молодняком должно быть сухим, светлым и просторным. Если температура воздуха к этому времени уже прогрелась до 15 °С и выше, дополнительный обогрев не нужен. Если нет, желательно обеспечить обогрев.

До достижения гусятами возраста 21 день их кормят стартовым комбикормом

Теперь уже в помещении ставлю кормушки и поилки для малышей и ведра с зерном и водой для гусынь. Кроме того, даю вдоволь зеленой травы. К этому времени уже много травы одуванчика и молодой крапивы. Это прекрасная витаминная подкормка для гусят.

Спустя три дня гусята становятся уже неразлучными с гусынями. Так что если установилась хорошая погода, их можно выпускать на выпас.

Теперь можно познакомить их с гусаком. Он должен быть обязательно из той-же семьи, что и гусыни. У гусака в семье всегда есть фаворитка, и только в ее присутствии он становится настоящим защитником гусят.

Обычно и гусак хорошо принимает малышей. Он гордо прохаживается перед всем семейством, вытягивает шею, машет крыльями, демонстрируя свою силу и храбрость. И когда вся семья объединилась, можно уже быть спокойным — гусята под надежной охраной.

Гусыни — заботливые мамы

На протяжении первых двух недель гусят выпускаем на выпас, только после того как спадет роса: надо поберечь их от переохлаждения, водные процедуры также нежелательны. А вот солнечные ванны и зеленая травка пойдут им на пользу. О подкормке стартовым комбикормом тоже нельзя забывать. Я кормлю гусят 4—5 раз в день, и на ночь оставляю в птичнике воду и корм. Кроме того, можно выпаивать им синтетические витамины. Хотя, на мой взгляд, свежая молодая трава — лучшие витамины.

В возрасте двух недель провожу антигельминтную обработку гусят. После этого можно отправлять их на озеро, на свободный выпас. В дальнейшем регулярно (примерно раз в месяц) обрабатываю гусят от гельминтов. Когда гусятам исполнится три недели, выгоняю гусиные семьи на выпас с самого утра. Стараюсь успеть пораньше, чтобы еще до того, как солнце поднимется высоко, они успели пощипать свежей травки.

По достижении гусятами возраста 21 день, подкармливаю их дробленым зерном и цельным овсом. К этому времени они уже хорошо его усваивают.

Так проходит первый, самый ответственный месяц в жизни гусят.

Денис ШЕРЕМЕТ,
студент Национального университета биоресурсов и природопользования Украины

Король овощей

Именно так называли шпинат на его родине — в Персии. Там он считался «королем овощей» и деликатесом. Именно оттуда началось триумфальное шествие этого растения по всему миру после того, как арабы познакомили с ним испанцев. После открытия Америки шпинат попал за океан и стал одним из популярнейших растений в меню туземцев.

В Украине шпинат не столь популярен, но тем не менее в последнее время его все чаще можно встретить на дачных участках. Настороженное отношение к нему возникло, судя по всему, потому, что он не имеет ярко выраженного вкуса. К тому же шпинат нельзя хранить длительное время — он быстро теряет свои качества. А ведь полезные свойства этого овоща столь разнообразны. Так что жители Персии были недалеки от истины, присвоив шпинату громкое имя «король овощей». Вот об этом удивительном растении мы и расскажем сегодня более подробно.

Шпинат — однолетнее травянистое растение из семейства маревых (амарантовых). Появился он еще в VI в. и сегодня используется почти во всех кухнях мира.

В Европу шпинат прибыл с маврами в IX веке. Очень медленно завоевывал сторонников. Большую популярность получил после второй мировой войны, разрекламированный американцами. Послом этого овоща стал герой мультфильма — моряк Попай, у которого всегда под рукой была консервная банка со шпинатом.

Шпинат содержит железо, кальций, магний, антиоксиданты и фолиевую кислоту. По содержанию белков он превосходит все овощи, уступая только зеленому горошку и молодым стручкам фасоли.

Шпинат содержит почти все известные витамины и богат минеральными солями. Он — отличный источник железа, которое является частью гемоглобина, снабжающего кислородом все клетки организма и входящего в состав системы, ответственной за метаболизм и выработку энергии. Особенно рекомендуется женщинам, детям и подросткам. Кроме того, шпинат очень хорошо усваивается: в нем содержатся вещества, улучшающие деятельность поджелудочной и слюнной желез.

В шпинате есть много провитамина А (каротина), а также витамины группы В, витамин С (аскорбиновая кислота), Р, РР, противорахитический витамин D_2. Он также является чемпионом по содержанию йода, который предохраняет организм от старения.

Из-за высокого содержания щавелевой кислоты детям можно давать шпинат лишь в небольшом количестве. Однако при употреблении его в свежем виде щавелевая кислота не оказывает вредного воздействия. Чтобы нейтрализовать ее, в воду при варке и тушении добавляют немного молока либо сливок. Большое количество щавеле-

Осторожно!

Из-за присутствия в шпинате щавелевой кислоты он противопоказан людям с язвенной болезнью, заболеваниями почек и мочевыделительной системы.

вой кислоты накапливается в старых листьях, в молодых листьях ее почти нет.

Шпинат не только наполняет организм полезными веществами, но и способствует выведению шлаков и токсинов. Клетки благодаря шпинату активнее наполняются кислородом, он способствует улучшению обмена веществ, повышает общий тонус. Людям, образ жизни которых предполагает стрессовые ситуации, шпинат помогает восстановить душевное равновесие, увеличивает работоспособность. Употребление шпината в пищу предупреждает развитие анемии и опухолей, укрепляет стенки кровеносных сосудов, стимулирует нормальную работу поджелудочной железы и кишечника. Йод, который содержится в шпинате, оказывает крайне благотворное действие на щитовидную железу и показан людям, имеющим проблемы с этим важнейшим органом.

Кстати

Важные для организма витамины А и С сохраняются даже при длительной тепловой обработке шпината, а соли железа, содержащиеся в нем, находятся в легкоусвояемой форме и быстро используются организмом.

Возьмите на заметку

- *Благодаря своему витаминно-минеральному составу, шпинат является ценным продуктом питания для людей, страдающих анемией.*
- *Для здоровых людей шпинат тоже очень полезен, особенно для детей и подростков.*
- *Потребление шпината способствует повышению гемоглобина, пополнению в организме запасов витаминов и минеральных веществ, повышению сопротивляемости к инфекционным заболеваниям.*
- *Шпинат предотвращает отслоение сетчатки глаза, укрепляет сосуды. Показан людям с ослабленным здоровьем.*
- *Шпинат хорошо усваивается. Улучшает деятельность поджелудочной железы.*
- *Используется при заболеваниях нервной системы, малокровии, гипертонии, туберкулезе, сахарном диабете, при переутомлении, рахите, нарушениях роста у детей.*
- *Стимулирует работу кишечника, оказывая легкое слабительное действие, замедляет старение клеток.*

Шпинат — ценный продукт питания

Пищевая ценность и химический состав шпината

На 100 г продукта

В 100 г шпината в среднем содержится 23 ккал.

Обратите внимание!

Хороший шпинат — с широкими тонкими, темно-зелеными листьями на коротком толстом и мягком стебле.

Наличие в составе почти всех необходимых для здоровья человека питательных веществ делает шпинат просто незаменимым в питании беременных женщин и маленьких детей. При этом шпинат прекрасно усваивается в отличие от многих других овощей, имеющих зеленую окраску, не вызывает раздражения слизистой оболочки.

Шпинат очень часто включают в меню как диетический продукт, так как он обладает мягким мочегонным, слабительным, противовоспалительным и тонизирующим эффектом.

Используется шпинат в свежем, ту шенном и отварном виде. Так как он имеет пресный вкус, хорошо добавлять к нему щавель. Если шпинат молодой, то его хорошо тушить в собственном соку, если старый — лучше отварить.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

Автор рецептов
мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Суп со шпинатом и грибами

- ***300 г шпината, 400 г шампиньонов, 1 морковь, 1 луковица, 1 зубок чеснока, 3 картофелины, 30 г зелени петрушки и укропа, 30 г сливочного масла, 50 г сметаны, соль, перец.***

Шпинат вымыть, обсушить. Грибы помыть, нарезать кусочками. Морковь, лук, чеснок и картофель очистить и мелко нарезать.

В кастрюле разогреть сливочное масло, на небольшом огне обжарить лук и морковь до золотистого цвета, добавить грибы и еще обжаривать все в течение 5 минут. Влить 1,5 л воды, а когда она закипит, добавить картофель, шпинат, посолить и варить 10 минут. За минуту до выключения добавить измельченный чеснок. Подавать суп, полив сметаной и украсив зеленью.

Куриный рулет со шпинатом

- ***4 куриных филе, 100 г шпината, 100 г ветчины, 100 г твердого сыра, 0,5 ч. ложки тимьяна, 3 зубка чеснока, соль, перец по вкусу.***

Куриное филе отбить, натереть чесноком, тимьяном, солью с перцем. На филе выложить помытый шпинат, ветчину и сыр, завернуть в рулет, связать шпагатом и обвернуть фольгой. Запекать в духовке 20—25 мин при температуре 185 °С.

Блины со шпинатом и болгарским перцем

- ***100 г свежего шпината, 200 мл молока, 1 яйцо, 4 ст. ложки муки, 2 ст. ложки постного масла, соль — по вкусу.***
- ***Для начинки: 2 плавленых сырка, 0,5 красного болгарского перца, 2 ст. ложки майонеза.***

Приготовление блинов. Листья шпината помыть, отварить 3 мин, отбросить на дуршлаг. Затем их мелко нарезать, добавить молоко, яйцо, муку, растительное масло, соль — все хорошо перемешать. Выпекать блины на разогретой сковороде, смазанной растительным маслом, по 2 мин с каждой стороны.

Начинка. Болгарский перец помыть, очистить от семечек, нарезать мелкими кубиками, смешать с измельченными сырками и майонезом.

На блинчики выложить начинку, свернуть их в рулеты и поставить в холодильник на 1 час.

Совет

Блюда из шпината необходимо сохранять в холодильнике, так как при комнатной температуре в них образуются ядовитые вещества, опасные для здоровья человека.

Пирожки из слоеного теста со шпинатом

- ***0,5 кг слоеного бездрожжевого теста, 0,5 кг замороженного шпината, 100 мл сливок, 3 зубка чеснока, 1 яйцо, 1 луковица, 4 ст. ложки растительного масла, 1 ст. ложка кунжута.***

Лук репчатый нарезать кубиками и обжарить на растительном масле, затем добавить шпинат, сливки, чеснок, соль и перец по вкусу, тушить до полного испарения жидкости. Охладить.

Тесто, раскатав, разрезать ножом на квадратики 3х3 см. На середину квадратиков выложить фарш и защипнуть их противоположные концы. Полученные пирожки смазать яйцом, посыпать кунжутом и выпекать в духовке 20 мин при температуре 180 °С.

Остеоартроз — не приговор!

Апрель — начало огородных работ, во время которых возможно обострение хронических заболеваний опорно-двигательного аппарата, таких как остеоартроз суставов, позвоночника.

Остеоартроз — одно из наиболее распространённых заболеваний, поражающее как мужчин, так и женщин. У мужчин оно развивается в возрасте до 45 лет, у женщин — старше 55 лет. У лиц обоего пола старше 70 лет заболевание встречается практически у каждого.

Риск утраты трудоспособности из-за остеоартроза так же велик, как и при сердечно-сосудистой патологии, и выше, чем при любых других заболеваниях. В недавнем отчёте ВОЗ о социальных последствиях заболеваний указывается, что остеоартроз коленных суставов выходит на 4-е место среди причин нетрудоспособности у женщин и на 8-е — у мужчин.

При этом у мужчин чаще наблюдается остеоартроз тазобедренного сустава (коксартроз), а у женщин — остеоартроз коленных суставов (гонартроз), суставов кисти и стопы. В развитии заболевания существенную роль играют общие конституциональные факторы (старение, пол, ожирение, наследственность, репродуктивные особенности) и неблагоприятные механические травмы, профессиональные и бытовые вредности, осанка. Высокая распространённость остеоартроза обусловлена и генетическими факторами.

Различают два вида остеоартроза: первичный и вторичный.

Первичный (идиопатический) остеоартроз развивается в периферических суставах, межпозвоночных дисках и суставах позвоночника, особенно шейного и поясничного отделов.

Вторичный остеоартроз развивается в результате полученной травмы, врождённой дисплазии опорно-двигательного аппарата, эндокринных заболеваний, метаболических нарушений и другой костно-суставной паталогии.

Основные клинические проявления остеоартроза — это боль, деформация и тугоподвижность суставов.

Различают 4 основных типа боли:

1 Чаще других встречается «механический тип боли», обусловленный большой дневной физической нагрузкой. За период ночного отдыха боль стихает, но амортизационные способности хряща снижаются.

2 Кратковременные (15—20 мин) «стартовые боли» возникают после периода покоя и проходят на фоне двигательной активности, обусловлены трением суставных поверхностей, на которых оседает детрит — фрагмент хрящевой и костной деструкции. При первых движениях в суставе детрит выталкивается в завороты суставной сумки.

3 Непрерывные тупые ночные боли, чаще в первой половине ночи, связаны с венозным стазом в субхондральной спонгиозной части кости и повышением внутрикостного давления.

4 Постоянные боли, обусловленные рефлекторным спазмом близлежащих мышц, а также развитием реактивного синовиита.

Ухудшение состояния обычно наблюдается во время неумеренных физических усилий, в том числе и при выполнении различных садово-огородных работ.

Что поможет чувствовать себя комфортно?

Чтобы избавиться от боли в суставах, можно прибегнуть к нефармакологическому и фармакологическому методу.

Нефармакологический — освоить образовательные программы, обучающие правильно наклоняться во время работы, при поднятии тяжестей распределять их равномерно на обе руки для снижения статического давления на позвоночник и суставы, тогда и работа на дачных и садово-огородных участках принесёт удовлетворение и желание творить и созидать, превращать огород в оазис. А еще — лечебная физкультура, массаж, изменение образа жизни, в том числе уменьшение избыточной массы тела.

Фармакологический — применять обезболивающие препараты кратковременного действия для снятия болевого синдрома — **апизартрон, парацетамол, доларен, диклофенак и местное лечение всевозможными мазями и гелями, в том числе хондропротектором** — комбинированным препаратом для патогенетической терапии, способствующей обновлению хрящевой ткани и замедляющей разрушающие процессы, повышению образования внутрисуставной жидкости. И это, конечно, хондроксид.

Сульфат хондроитин — высокомолекулярный полисахарид, натуральное вещество, которое получают из хрящей крупного рогатого скота. Этот компонент замедляет процесс разрушения кости, уменьшает потери костной тканью кальция, ускоряет обновление хрящевой ткани, нормализует

Мазь втираем в кожу до полного впитывания

фосфорно-кальциевый обмен. А еще эффективно подавляет ферменты, поражающие внутрисуставную хрящевую ткань, повышает образование внутрисуставной жидкости.

Диметилсульфоксид способствует лучшему проникновению хондроитина сульфата через мембраны клеток. Он обладает также обезболивающим, фибринолитическим и противовоспалительным действием.

Хондроксид используется как для лечения, так и для профилактики остеоартроза. Мазь или гель наносят на кожу в местах поражения 2—3 раза в сутки, втирая в кожу до полного впитывания (2—3 мин). Курс лечения с использованием мази 2—3 недели, геля — от нескольких недель до 2—3 месяцев. При необходимости курс терапии можно повторить. Больным надо знать, что у некоторых могут быть аллергические реакции на хондроксид. При беременности и кормлении грудью применять его следует осторожно, а лучше посоветоваться с врачом, как и в случае неэффективности минимального курса. Врач установит причину болей и расширит объём медикаментозного лечения, а при необходимости порекомендует оперативное лечение. Если вы своевременно будете выполнять рекомендации и советы врача, никакая боль в суставах, а тем более их деформация вам не грозит, а значит изменится качество жизни, и весна засверкает радужными красками.

Лариса КОВАЛЬЧУК,
врач

Природа радіє дбайливим рукам і квітам...

esparma

Кожного року прихід весни для мене означає початок клопіткої праці, але я настільки люблю цю роботу, що похмурими зимовими днями чекаю березневого тепла. Я квіткар, вже більше тридцяти років працюю у ботанічному саду. Моє заняття – це покликання душі. Аромат та естетика, якими вражає кожна окрема вирощена мною квітка – для мне є своєрідне досягнення, природнє диво, що виросло практично з моїх рук. Я самонадіяно була упевнена, що ніщо не зможе відлучити мене від роботи, але хвороба, що спіткала мене взимку, мала на те свої наміри.

Все почалося з банальної вірусної інфекції, що ослабила мій організм. Згодом я відчула неприємні відчуття у пальцях рук, почалося запалення фалангових суглобів вказівного і середнього пальців, симетрично на обох руках. Суглоби набрякали і боліли, причому біль посилювався вночі, вранці і приблизно до опівдня стихав. Лікарі винесли вердикт – ревматоїдний артрит. Я зрозуміла, що мушу покинути свою роботу, адже кожний ранок відчувала скутість, яка виявлялася у неможливості стискати і розтискати пальці, внаслідок чого я не могла ані перебирати насіння, ані працювати з ґрунтом тощо. Мій біль, який я б могла порівняти із зубним болем, був навіть не таким сильним, як нестерпний душевний біль людини, що втратила аромат життя. Однак я вирішила не здаватися, пройшла курс лікування і почала шукати препарат, що полегшить мій стан у періоди загострення. Я багато чого випробувала, доки знайшла препарат, що вельми мені допоміг. Я спробувала мазь АПІЗАРТРОН, відчула приємне тепло у руках, і біль став не таким нестерпним. Почала використовувати його регулярно, особливо перед сном. Через якийсь час набряки у суглобах дещо поменшали, легше став переноситись і ранковий біль. Поцікавилася і прочитала, що АПІЗАРТРОН створений на основі цілющого натурального компонента – бджолиної отрути, яка містить активні інгредієнти, що забезпечують багатобічний лікувальний ефект. Терапевтична дія унікального компонента препарату спрямована на усунення запального процесу, покращення місцевого кровообігу та зняття набряків. Другий компонент мазі – метилсаліцилат – належить до групи нестероїдних протизапальних засобів, що добре проникають через шкіру. Він чинить протизапальний та болезаспокійливий ефекти. Ще однією важливою складовою АПІЗАРТРОНУ є гірчична олія, що забезпечує розігрів шкіри внаслідок підсилення місцевого капілярного кровообігу. Завдяки цьому тканини краще насичуються киснем, а з вогнища запалення прискорено виводяться токсичні продукти обміну речовин, що дає знеболювальний ефект.

Зрештою я змогла вийти на роботу і вже встигла посадити перші весняні квіти. Я зрозуміла, що тепер люблю свої квіти ще більше, ніж раніше, адже все, що створене природою – безцінний скарб.

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

Реклама лікарського засобу «Апізартрон». Реєстраційне посвідчення Р.П.№UA/8595/01/01 від 29.03.2013. Перед застосуванням ознайомтесь з інструкцією та проконсультуйтесь з лікарем. Зберігати ліки в місцях недоступних для дітей.

«Уважаемая редакция!

Обращаюсь к вам с просьбой помочь мне разрешить конфликт с соседом. Он без всякого согласования посадил у самой межи наших участков вишни, корни которых проникают на мой участок в пределах 5 метров и дают отростки, которые мне приходится ежегодно удалять. Кроме того, построил у межи сарай для кур и уток, из-за них нет покоя ни днем, ни ночью.

Разъясните, пожалуйста, на каком расстоянии от межи, согласно нормам, можно высаживать деревья и размещать постройки для птицы и животных».

Л. П. Кожемякина, с. Сеньковка, Бориспольский р-н

Добрососедские отношения — это норма

НА КАКОМ РАССТОЯНИИ ОТ МЕЖИ НУЖНО ВЫСАЖИВАТЬ ДЕРЕВЬЯ?

Это только на первый взгляд кажется, что посадить на даче сад — просто. Деревья — не люди, но тоже могут недолюбливать друг друга, не уживаться. Они борются за свет, почву, влагу... Но при желании все можно учесть и изменить, проблема в том, что есть соседи, которым не нравятся ни твои деревья, ни их вид, ни место расположения и, в принципе, ты сам им не нравишься. Как быть?

Государственные строительные нормы (ГСН) Б.2.4–1–94 «Планирование и застройка сельских поселений» предусматривают минимальные допустимые расстояния от деревьев и кустарников к пределам соседнего земельного участка, зданиям и сооружениям в сельской местности. Например, от наружных стен зданий и сооружений, пределов соседних участков деревья должны высаживаться не ближе 5 м, кустарники — 1,5 м. Приведенные нормативы касаются деревьев с диаметром кроны не больше 5 м и должны быть соответственно увеличены для деревьев с кроной большего диаметра, при этом деревья не должны мешать проезду и работе пожарных автомобилей (п. 4.13).

В случае проникновения корней и веток деревьев с соседнего земельного участка на другой владельцы и землепользователи имеют право обрезать их, если такое проникновение препятствует использованию земельного участка по целевому назначению (ст. 105 Земельного кодекса Украины).

Если проникновение корней и веток не мешает использованию земельного участка по целевому назначению, закон не предоставляет право владельцу и пользователю соседнего участка обрезать такие корни и ветки.

Вместе с тем нужно отметить, что в реальности существуют насаждения, выполняющие функции межевых знаков. Их использование регламентируется ст. 109 Земельного кодекса Украины. А именно:

1. Деревья, стоящие на меже смежных земельных участков, а также плоды этих деревьев принадлежат собственникам этих участков в равных долях.

Это соответствует Закону Украины «О растительном мире» и принципам права общей долевой собственности.

2. Каждый из соседей вправе требовать ликвидации деревьев, стоящих на общей меже. Расходы на ликвидацию этих деревьев возлагаются на соседей в равных частях.

3. Сосед, требующий ликвидации деревьев, стоящих на общей меже, должен нести расходы на ликвидацию деревьев, если другой сосед отказывается от своих прав на деревья.

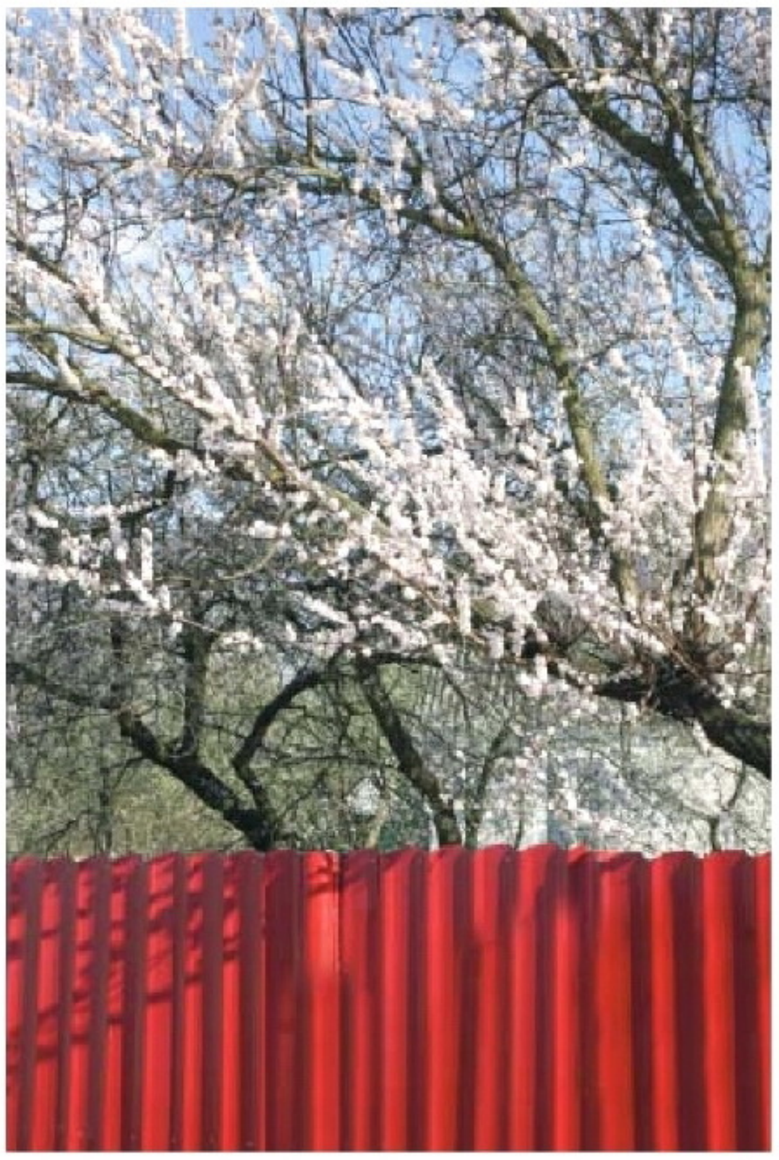
4. Требование на ликвидацию деревьев (кустов) исключается, если они служат межевыми знаками и в зависимости от обстоятельств не могут быть заменены другими межевыми знаками.

Некоторые спорные вопросы урегулированы ст. 105 Земельного кодекса Украины — «Последствия проникновения на земельный участок ветвей и корней деревьев»: «...В случае проникновения корней и ветвей деревьев с одного земельного участка на другой собственники и землепользователи земельных участков вправе обрезать корни деревьев и кустов, проникающие с соседнего участка, если такое проникновение препятствует использованию земельного участка по целевому назначению».

В разъяснение этих статей Земельного кодекса можно сказать следующее: например, корни деревьев могут разрушать фундаменты зданий и сооружений, расположенных на соседнем участке, препятствовать выращиванию сельскохозяйственных культур, обслуживанию жилых домов и хозяйственных построек. Ветви деревьев и кустарников могут затенять участки земли, быть преградой для активного роста сельскохозяйственных растений, цветов, создавать неудобства для обработки земельных участков. В таких случаях они могут быть обрезаны собственником либо землепользователем земельного участка, использованию которого препятствуют.

Обрезка корней и ветвей деревьев, которые проникли с одного земельного участка на другой, не является нарушением экологического законодательства, а тем более основанием для привлечения собственников и землепользователей земельных участков к юридической ответственности.

Право на «обрезание» не касается растений, которые подлежат охране согласно экологическому законодательству, в частности, занесенных в Зеленую книгу (в соответствии со ст. 31 Закона Украины «О растительном мире», положением о Зеленой книге Украины, утвержденным постановлением КМУ от 29.08.2002 № 1286) или Красную книгу Украины (Закон Украины «О Красной книге»).



Обрезка корней и ветвей деревьев выполняется по взаимному согласию соседей

Сараи для домашнего скота следует размещать от жилого дома на расстоянии не менее 15 м

По своей правовой природе право обрезать ветки и корни, которые препятствуют использованию участка по целевому назначению, является формой самозащиты, в общем виде регламентированной ст.19 Гражданского кодекса Украины. Оно также вытекает из содержания ст. 90, 95 Земельного кодекса Украины. Положения этих норм не запрещают владельцу или пользователю земельного участка обратиться в суд с иском об устранении препятствий (срезание веток, удаление корней) в использовании земельного участка. Более того, поскольку строительными нормами запрещено размещение деревьев ближе 5 м, а кустов — ближе 1,5 м к границе участка (п. 4.13 ГСН Б.2.4-1-94 «Планирование и застройка сельских поселений», п. 3.25 ГСН 360-92), требовать можно не только срезания веток деревьев, корней, но и собственно деревьев и кустов, которые размещены в пределах указанного расстояния.

... РАЗМЕЩАТЬ ПОСТРОЙКИ ДЛЯ ПТИЦ И ЖИВОТНЫХ?

Согласно с п. 3.35 ГСН 360-92 ** сараи для домашнего скота, кроликов, нутрий, лисиц и птицы следует размещать в соответствии с противопожарными и санитарными нормами от жилого дома на расстоянии: одиночные или двойные — не менее 15 м, групповые до 8 блоков — не менее 25 м, от 8 до 30 блоков — не менее 50 м от ближайшего дома и не более 150 м от наиболее удаленного, более 30 блоков — за пределами жилой застройки. Площадь застройки группы сблокированных сараев не должна превышать 800 м^2. Расстояние между группами сараев следует принимать по нормам с учетом противопожарных разрывов и в зависимости от степени их огнестойкости. Правда, обеспечить выполнение данного требования в пределах ограниченной площади участка зачастую сложно или невозможно. Поэтому строения площадью до 50 м^2 допускается пристраивать к одно- и двухэтажным домам. При этом жилые комнаты и кухни обязательно должны быть изолированы от них как минимум тремя подсобными или общими помещениями. Кстати, отдельно стоящие хозяйственные постройки можно группировать и объединять, в том числе с подобными строениями на соседнем участке, разумеется, по взаимной договоренности.

Присутствие на вашем участке животных, птицы не должно препятствовать соседям спокойно отдыхать, выполнять необходимую работу, перемещаться по своему участку и не только по его центру, но и около смежных заборов. Живите с соседями дружно, не давайте им повода обратиться в суд за нарушения ч. 1 ст. 103 Земельного кодекса Украины с мотивировкой о причинении неудобств.

Ирина МАЗУРОК,
г. Киев

«Ноутбуки» для культивации

Как правило, земельные наделы разделены на множество небольших зон: цветник и газоны, ягодники, овощные грядки... Чтобы на них все росло, цвело и давало урожай, почву хозяева культивируют, удобряют, избавляют ее от сорняков. И при этом стараются обходиться с растениями как можно деликатнее, чего нельзя сказать о работе на мини-территориях крупной техники. И даже если общая площадь участка значительна, есть смысл приобрести культиватор сверхлегкого или легкого класса.

AL-KO MH 350/4

Для начала зададим несколько вопросов. Верно ли, что в нелегком деле обработки земли вам помогают жена, бабушка-дедушка и приехавшие навестить дети? На вашем участке, в основном, окультуренная почва? Вы каждый год задумываетесь, как и чем разрыхлить маленький закоулок между теплицей и сараем? Вы не оставляете технику на даче, а привозите ее на автомобиле или электричке? Ответы «да» означают, что мини-культиваторы (сверхлегкие и легкие машины) просто созданы, чтобы облегчить вам жизнь — за счет своей маневренности, небольшой массы, компактности и простоты в эксплуатации, благодаря чему работать с ними сможет даже новичок. Кроме того, малые габариты этих агрегатов дают возможность пользователю сохранять ровную спину и правильную осанку во время работы. Не вызывает проблем транспортировка (ручки сверхлегких моделей снимают, вручную отвинчивая барашковые гайки, и в сложенном виде мини-культиватор вполне можно назвать «сельскохозяйственным ноутбуком»). Доставленный же на место, он идеально рыхлит почву вокруг невысоких кустов и приствольных кругов, делает посадочные лунки под луковичные и рассаду, обрабатывает почву в закрытых теплицах и парниках.

МЕНЯЕМ МИНУС НА ПЛЮС

А как быть с объективными контраргументами против мини-культиваторов? Их компенсируют инновационные технологии и усовершенствованная комплектация. Так, из-за «недобора» массы агрегат может «подпрыгивать» и вибрировать при попадании фрезы на твердый комок земли или корешок. В электрокультиваторах сверхлегкого класса MANTIS эту проблему решили за счет более низкого расположения двигателя (а значит, и более низкого центра тяжести), способствующего лучшей устойчивости. Еще один вариант — работать на более массивной машине с бензиновым двигателем. Они могут быть оснащены ограничительными дисками, не дающими «сесть на пузо» (MTD T 245M), сошником, который в паре с колесами не дает ей зарываться в землю и оставляет за собой ровную борозду (RYOBI RCP-254), или специальной перемычкой на рукоятках, создающей дополнительный уровень жесткости всей конструкции (HUSQVARNA T 300 RS Compact Pro).

MTD T 245M

Если на участке есть и окультуренная, и необработанная земля, выбирайте модель с высокими оборотами двигателя и скоростью вращения фрезы (легкие мотокультиваторы AL-KO MH 350/4, SOLO 502 MS, CRAFTSMAN 29262). Она поднимет небольшой участок тяжелых грунтов, поскольку обладает достаточной для этого скоростью и мощностью. Плюс заглубление в этом случае происходит под действием собственной массы фрез и не требует приложения дополнительных усилий со стороны пользователя.

Здесь стоит сделать небольшое отступление. Под высокой скоростью вращения фрезы понимаются 130—200 об/мин, позволяющие хорошо обрабатывать после вспашки верхний слой почвы, подготавливать посевной слой для семян и эффективно убирать с поверхности сорняки. Увеличение частоты вращения может привести к чрезмерному измельчению почвы. В свою очередь, сверхлегкие и легкие машины со стандартными оборотами фрезы (100—120 об/мин) можно использовать для дополнительной (повторной) культивации после вспахивания участка агрегатом среднего или тяжелого класса.

В ответ на обвинения мини-культиваторов в узкой специали-

зации сегодня все чаще появляются легкие модели, расширяющие сферу их деятельности, оснащенные разными видами плугов (окучник для нарезки посадочных полос, картофелекопалка, аэратор, скарификатор, подрезчик кромок).

СПЕЦЫ ПО УЗКИМ МЕСТАМ

Так можно назвать культиваторы сверхлегкого класса, у которых малая ширина захвата (в среднем 20—30 см), что позволяет работать в узких междурядьях и труднодоступных местах, выполняя как рыхление, так и прополку.

Характеристики: масса — 8—12 кг, глубина рыхления — 10—20 см, одна передняя передача.

Конструктивные особенности:

- червячный редуктор, для увеличения срока службы которого производители используют разные средства. К примеру, в моделях GARDENA EH 600/20, GARDENA EH 600/36 и IKRA MOGATEC EM 1200 редуктор оснащен контейнером постоянной смазки и заключен в алюминиевый разборный корпус. Последнее означает, что в случае выхода из строя его отдельных узлов переборка обойдется дешевле замены неразборного редуктора;
- сцепление есть в отдельных моделях (скажем, центробежное в PUBERT MB 31 H, CRAFTMAN 29262 и SUNGARDEN GT 10). Вместо него ставят системы защиты двигателя;

WOLF GARTEN C30 E

- фрезы с крючкообразными зубьями разрыхляют почву до мелкокомковатого состояния. При этом округленная форма зубьев (модели GARDENA) помогает фрезе входить в землю мягко и легко, заостренная — способствует более равномерному измельчению почвы и сорняков (модели MANTIS). Лепестковые фрезы не рубят, а вытаскивают корни сорняков (PUBERT MB 31 H, CAIMAN MB 33S, MANTIS 726218). Мелкие зубья, не уступая в эффективности работы, наименее травмоопасны (MTD T 30E).

Весомое преимущество — регулировка скорости вращения фрез (IKRA MOGATEC EM 1200, модели MANTIS, SUNGARDEN GT 10). Она позволяет подобрать оптимальный режим для конкретной операции, к примеру, прополки или нарезки посадочных борозд;

- колеса еще более упрощают транспортировку (MTD T 30E, IKRA MOGATEC EM 1200, EUROSYSTEMS «Евро-Z1e», TEXAS EI Tex 1400, КЕНТАВР КЭ 1400Р).

Двигатель на сверхлегких мини-культиваторах может быть электрический или бензиновый мощностью соответственно 0,6—1,2 кВт и 1,5—2 л.с. В электромоделях особое внимание уделено удобству и безопасности работы, в первую очередь, во многих из них есть блокирующая кнопка от случайного запуска. Кроме того, в машинах GARDENA и WOLF GARTEN C30 E надежность кабельного соединения (чтобы вилка не выскакивала из розетки при случайном рывке) обеспечивает механизм протяжки кабеля и штекерный держатель, надеваемый на провод.

Бензиновые агрегаты оборудуют двухтактными или четырехтактными двигателями (как правило, Honda, Briggs&Stratton и Robin Subaru). Поскольку культиватор работает в условиях повышенной запыленности, практичнее двигатель с верхним расположением клапанов, так как он лучше защищен от пыли и грязи (HONDA FG 110 DE, CAIMAN MB 33S) и имеет фильтрующий элемент многократного использования (CRAFTMAN 29262).

КЕНТАВР КЭ 1400Р

PUBERT MB 31 H

Облегчают работу такие эргономические механизмы, как система электронного зажигания, простой (без инструментов) доступ к воздушному фильтру, а также возможность эксплуатации при различных углах наклона.

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Сочетание в культиваторах легкого класса малой массы с высокой мощностью и возможностью работы с навесным оборудованием позволяет быстро и продуктивно обрабатывать ими почву на участках в 12—15 соток.

Характеристики: масса — 15—30 кг, ширина захвата — 30—50 см, глубина

обработки — 15—25 см, скорость (в зависимости от модели) — 1 передняя или 1 вперед/ 1 назад.

Конструктивные особенности:

- редуктор по компоновке бывает неразборным (половинки его корпуса сварены) и разборным (половинки соединены болтами по периметру либо съемной скобой). Второй вариант предпочтительнее, поскольку позволяет увеличить срок службы культиватора в целом. Тип передачи может быть червячным или цепным. Выбор между ними определяется, в первую очередь, расположением коленвала двигателя. Если он горизонтальный, используют цепную передачу, если вертикальный — червячный редуктор, поворачивающий ось вращения на 90°. Червячная передача снижает массу культиватора и делает его компактнее, цепная — усиливает производительность. В частности, цепной редуктор передает мощность двигателя на фрезы практически в полном объеме (HYUNDAI T 2000E), в «HEBE MKM 75-01», шестеренчато-цепной — обеспечивает повышенное тяговое усилие;

SOLO 502 MS

- сцепление, как правило, ременное, гарантирующее надежность и долговечность устройства;
- реверс есть только в самых габаритных моделях, к примеру, 30-килограммовом CHAMPION BC 5602. Задний ход решает проблему маневренности и извлечения из грунта при буксовании. В остальных агрегатах реверс заменяет ручка для переноски, позволяющая разворачивать их в нужном направлении;
- фрезы могут быть наборными (съемными), что позволяет регулировать ширину обрабатываемой полосы, которую можно захватить за один раз. Сошник позволяет выбирать глубину вспашки (HYUNDAI T 2000E, SUNGARDEN T 35), что особенно помогает при обработке тяжелых грунтов.
- транспортировочные колеса съемные или поднимаемые, переворачиваемые (HONDA F220 DE, RYOBI RCP-254): достаточно поднять кронштейн, и они окажутся в воздухе.

CHAMPION BC 5602

Что касается типа двигателя, в культиваторах легкого класса, помимо электрического (мощность 1,2—2 кВт) и бензинового (2—5 л.с.), появился аккумуляторный (0,6—1 кВт). Преимущества электродвигателя: возможность работы на больших склонах (SUNGARDEN T 35), минимум вибрации и малошумность. Аккумуляторные модели дают независимость от сети и еще более низкий уровень шума, правда, масса у них максимальна для легкого класса (32 кг). При их выборе важен тип батареи (свинцовая или литиево-ионная с большим ресурсом) и время работы на одной зарядке: к примеру, ZIRKA T20 XD взрыхляет почву около 45 мин, CAIMAN Turbo 100 — 30—60 мин (в зависимости от типа почвы). Большинство бензиновых культиваторов легкого класса оснащено четырехтактными двигателями с облегченной системой запуска. Воздушная система охлаждения уменьшает массу мотора и упрощает его обслуживание (AL-KO MH 350/4, HUSQVARNA T 400). Также предпочтителен двигатель с низким выбросом вредных веществ, например, Honda GVX 57, установленный на культиваторе HONDA F220 DE. Обратите внимание и на наличие объемного топливного бака (SOLO 502 MS), позволяющего работать долго и без перерывов.

HONDA F220 DE

ЕЩЕ ОДИН ЭЛЕКТРОМАЛЫШ

С натяжкой, но все же можно отнести к классу мини-культиваторов миниатюрные устройства для рыхления — электротяпки мощностью 300—400 Вт и массой около 5 кг (ZIRKA TF 400, TEXAS ES300). Внешне они напоминают триммер, их рабочие органы вращаются не непрерывно, как у культиватора, а периодически, на пол-оборота в разные стороны. При этом специально закаленные штыри тяпок могут заглубляться в почву на 7—8 см, что вполне достаточно для обработки цветников и прополки грядок.

Наталия ГОЛУБКОВА,
г. Киев

УХОД ЗА ГАЗОНОМ

Для создания идеального газона требуется не только регулярное кошение, но и уход, при котором вода и питательные вещества будут попадать к корням растений.

Со временем газон покрывается мелкими остатками скошенной травы и мхом, они не дают солнечным лучам, воде и питательным веществам проникать в почву. Особенно газон подвержен этому ранней весной и требует дополнительной поддержки для быстрого восстановления. Такой поддержкой будет рыхление газона в начале сезона. С пециальные стальные ножи газонокосилки прорезают канавки в газоне и открывают доступ в почву воде и питательным веществам. В течение сезона необходимо аэрировать газон, убирая остатки скошенной травы, мох и т.д.

Как правило, аэратор и рыхлитель продаются отдельно, но немецкая компания AL-KO предложила уникальную инновационную модель Combi Care, которая объединила два устройства в одном.

В ассортименте AL-KO есть модель с электрическим двигателем — Combi Care 38 E Comfort и модель с бензиновым двигателем — Combi Care 38 P Comfort. Обе модели имеют рабочую ширину вала-рыхлителя 38 см и вала-аэратора 37 см. Бензиновая модель 38 P оснащена четырехтактным двигателем AL-KO 144 F мощностью 1,3 кВт. Благодаря полной автономности передвижения бензиновая модель рекомендуется для обработки газонов площадью до 800 м^2.

Суть концепции Combi Care заключается в системе быстрой замены рабочих валов без использования инструментов. Открутив всего один винт с накатанной головкой, вы легко и быстро смените вал-рыхлитель на вал-аэратор или наоборот. Поскольку рыхление и аэрация проводятся в различное время, то всего лишь один аэратор-рыхлитель от AL-KO полностью справляется с поставленными задачами.

Рыхление проводится валом с 14 стальными ножами, каждый из которых имеет специальную трехступенчатую конструкцию рабочей поверхности. Для проведения аэрации используется вал с 24 стальными пружинами, которые выполняют роль расчески для газона. Глубина обработки регулируется центральной 5-ступенчатой. Рекомендуется проводить рыхление на глубину около 1 см. Поскольку валы крепятся без использования инструментов, винт может быть закручен не до конца — для контроля крепления

рабочего вала на корпусе установлен специальный индикатор, который разделен на две зоны: зеленая — безопасная работа, красная — необходимо проверить установку и зажим вала. Индикатор находится в передней части аэратора, т.е. на линии взгляда человека, благодаря чему обеспечивается максимальная безопасность при работе.

Аэраторы-рыхлители AL-KO 38 E Combi Care и AL-KO 38 P Combi Care поставляются в собранном виде, покупателю необходимо лишь прикрутить быстро складывающуюся ручку и установить травосборник. Травосборник (объем 55 л) входит в комплект поставки обеих моделей. Вся сборка аэратора даже у неопытного пользователя займет не более 10—15 мин, после чего каждый может приступить к созданию своими руками идеально ухоженного газона.

AL-KO
QUALITY FOR LIFE
Бесплатная информационная линия
0800 50 10 10*
www.al-ko.ua
* звонки со стационарных телефонов по всей территории Украины

На правах рекламы

ЛОСТРОЙКИ и ремонт
РЕМОНТ • СТРОИТЕЛЬСТВО • ДИЗАЙН • ТЕХНОЛОГИИ • НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Строительные растворы: новая эра

В былые времена умение приготовить хороший строительный раствор служило экзаменом на мастерство в профессии строителя. Однако с появлением сухих строительных смесей эта задача необычайно упростилась, и сегодня любой при желании может приготовить такой раствор, т. е. почувствовать себя мастером в этом деле.

ЧТО ТАКОЕ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ?

Это название обозначает целый класс современных строительных смесей, предназначенных для выполнения различных видов строительных и ремонтных работ, и поэтому весьма разнообразных по составу. В единую группу их объединяет то, что все они производятся на основе минерального вяжущего вещества с полимерными (органическими) связующими, наполнителями (заполнителями) и различными модифицирующими добавками.

Основа смеси — минеральное вяжущее вещество — во многом определяет такие важные характеристики готового продукта, как плотность, прочность, устойчивость к внешним воздействиям и, как следствие, назначение (сферу применения). Обычно в качестве минеральных вяжущих используют портландцемент (белый и цветной), глиноземистый цемент, огнеупорный цемент, гипс, известь или комбинации этих материалов.

Применение органических связующих (дисперсных полимерных порошков на основе винилацетата, этилена, винилхлорида, акрилата и прочих полимеров) повышает качество материала, например, придает ему эластичность. В свою очередь, комбинирование полимерных и минеральных вяжущих веществ позволяет создавать сухие смеси с более высокой степенью прочности, улучшенной адгезией и пластичностью.

Вид и количество наполнителей и заполнителей в сухой смеси также влияют на свойства раствора, например, на пластичность и усадку при высыхании.

Стандартные наполнители (заполнители) в сухих строительных смесях — кварцевый песок и молотый известняк, а также мраморная крошка, минеральные или органические волокна, металлическая фибра. В сухие смеси с повышенными теплоизоляционными свойствами добавляют пористые наполнители: вермикулит, перлит, керамзит или гранулированный пенополистирол. Качество конечного продукта во

многом зависит от двух факторов: отсутствия в наполнителе посторонних примесей и строгого соблюдения размерности гранул, что обеспечивает высокие механические показатели.

Удобство в работе с растворами на основе сухих смесей и их специальные свойства (способность удерживать воду в затворенном растворе после нанесения на обрабатываемую поверхность, скорость твердения, пористость, морозостойкость, текучесть и др.) обеспечивают добавки — пластификаторы, пеногасители, пигменты, эмульгаторы, регуляторы твердения, гидрофобизаторы, стабилизаторы и т. д. Их содержание минимально, но именно от них зависят многие свойства и, соответственно, функциональное назначение материала.

Сухие строительные смеси — продукт нового поколения, их производят в заводских условиях в строгом соответствии с рецептурой и поставляют в готовом виде, остается только затворить массу водой.

РАЗНОВИДНОСТИ СУХИХ СМЕСЕЙ

Внедрение новой технологии призводства сухих строительных смесей позволяет получать широкий ассортимент продукции — ведущие торговые марки насчитывают более сотни наименований. И каждая из смесей предназначена для решения конкретной задачи, причем справляется с ней значительно легче и лучше, чем с традиционным цементным раствором.

По своему назначению сухие смеси делятся на несколько основных видов: кладочные; штукатурные; для укладки плитки; для устройства полов и стяжек.

Смеси для кладочных работ обычно изготовляют на основе цемента с заполнителем из кварцевого или известкового песка и различными пластифицирующими добавками. Среди цементных составов выделяют такие: для обычного керамического кирпича и блоков, тонкостенных блоков, теплоизоляционного и силикатного кирпича с улучшенными теплоизолирующими свойствами.

Штукатурные и шпаклевочные смеси подразделяют на цементные и гипсовые. Цементные штукатурки применяют главным образом в наружных отделочных работах, а также при выравнивании поверхностей в производственных, коммерческих и общественных зданиях, в местах с повышенной влажностью. Смеси на основе гипса используют для отделки потолков и стен в жилых помещениях, ведь гипс — безвредный натуральный материал. Линейка штукатурных и шпаклевочных материалов весьма широка: от составов, предназначенных для выравнивания оснований, до тонкослойных масс для финишной отделки поверхностей.

Сухие строительные смеси производят в заводских условиях и поставляют в готовом виде

Клеевые смеси для облицовочных работ — укладки керамической плитки произвели настоящий переворот в строительстве и ремонте. С их помощью стало возможно

Для приготовления раствора нужно просто затворить сухую массу водой

применять так называемый тонкостенный способ укладки, при котором толщина слоя раствора равна 2—4 мм, а не 2 см, как это было раньше. Благодаря особым свойствам клея растворная смесь наносится на большие площади, а плитка укладывается быстро, качественно и надежно. Вместе с клеями обычно используют фуги — сухие смеси для затирки швов, которые, в свою очередь, бывают серыми и цветными на основе белого цемента и стойких пигментов.

Применение смесей для устройства пола позволяет получать ровные основания для укладки напольного покрытия любого типа — ламината, паркета, рулонных материалов, а также устраивать наливные полы с самыми разнообразными свойствами: высокопрочные, теплые, кислотостойкие, антистатические и т. д. С тех пор как появились «самовыравнивающиеся» смеси, успешно работать с этими материалами могут даже домашние мастера.

Кроме того, существует большая группа смесей со специальными свойствами:

- шпатлевочные (для ремонтных работ);
- для укрепления слабых оснований;
- для заделки стыков;
- для работы по мокрым и засоленным стенам;
- гидроизоляционные;
- для утепления фасадов;
- декоративные;
- реставрационные и пр.

Применение сухих строительных смесей не по назначению может привести к самым неприятным последствиям. К примеру, если на неровное основание нанести тостым слоем клеевую смесь, облицованная поверхность даст значительную усадку, а то и вовсе разрушится из-за высоких усадочных напряжений. Ведь тонкослойные клеи предназначены для использования только на идеально выведенных или гип-

сокартонных поверхностях. Поэтому, выбирая сухую смесь, нужно точно выяснить, для какой цели она предназначена, для каких оснований подходит и как ее следует применять.

Для чего нужны универсальные смеси?

Наряду с узкоспециализированными составами существуют универсальные сухие смеси. Исходя из их названия, можно предположить, что они служат равноценной заменой многочисленным материалам этого класса. На самом деле это не так.

Как и любой универсальный продукт, такая смесь пригодна для решения самых разных задач, но по техническим характеристикам она, как правило, уступает специализированным материалам. А при равном качестве стоит дороже, потому что в ней содержится больше модифицирующих добавок, обеспечивающих применение «на все случаи жизни».

Так для чего же нужна универсальная сухая смесь? Она незаменима, например, дома или на даче, где постоянно требуется что-то зашпатлевать, подновить или уложить пару

Сухие строительные смеси удобны в работе: легко ложатся на любые основания, разравниваются

кирпичей... Словом, если много видов работ, их объемы невелики, покупка универсальной смеси целесообразна. Однако при масштабном ремонте или строительстве лучше использовать смеси более узкого применения, которые обеспечат более качественный и долговечный результат.

Почему сухие смеси лучше обычных цементных растворов?

Опыт применения сухих строительных смесей показал их высокую эффективность по сравнению с цементно-песчаными растворами. В чем же их основные преимущества?

В отличие от традиционного раствора, который готовится «на глазок» прямо на стройплощадке, компоненты сухой смеси подбираются, точно дозируются и тщательно перемешиваются в процессе производства. Стабильный состав гарантирует особые свойства и постоянство заявленных технических характеристик растворной смеси, что обеспечивает более высокое качество работ.

Сухие смеси удобны в работе: они быстро приготовляются (просто затворяются водой), легко укладываются на любые строительные основания, разравниваются, шлифуются, покрываются различными материалами.

Растворы из сухих строительных смесей пригодны для использования в течение даже нескольких часов после приготовления. Это дает возможность работать без спешки и уменьшает отходы материала.

Использование сухих смесей позволяет сэкономить на стройматериалах. Поскольку рабочий раствор готовится непосредственно перед применением, не сложно точно рассчитать, какое количество смеси необходимо.

Сухую смесь можно без проблем доставить на любую стройплощадку. Она не портится при транспортировке под воздействием высокой или низкой температуры и может храниться около полугода и более, не теряя своих свойств.

Сухие строительные смеси дороже цемента, но объекты, созданные на их основе, в конечном итоге обходятся дешевле благодаря обеспечению более производительного труда, низкой материалоемкости, высоких эксплуатационных характеристик и, главное, существенно большей долговечности.

ЧТО СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ, ПОКУПАЯ СУХИЕ СМЕСИ

И в заключение несколько простых советов для тех, кто собирается приобрести сухие строительные смеси.

Покупайте продукцию проверенных, зарекомендовавших себя торговых марок, а лучше всего — у официальных дилеров компании-производителя или у продавца, который имеет постоянное местонахождение и давно торгует сухими смесями. В этом случае у вас есть возможность получить гарантию на товар, а также консультацию специалиста по поводу выбора смеси или приготовления раствора. На базаре можно покупать только смеси известных производителей, которые присутствуют на рынке не менее двух-трех лет.

Если стоимость аналогичных специализированных смесей с одинаковыми характеристиками и свойствами различается в несколько раз, это должно вас насторожить. Скорее всего, производитель более дешевого продукта сэкономил на дорогих модифицирующих добавках, и качество такой смеси под большим вопросом. Иногда некоторая разница в цене объясняется тем, что для достижения заявленных эксплуатационных свойств раствору понадобится значительно больше времени.

Имейте в виду, что зарубежные производители указывают в технических характеристиках своих продуктов минимальные показатели, установленные требованиями действующих стандартов, отечественные — приводят средние или лучшие результаты. Таким образом, у импортных смесей есть некоторый запас прочности.

Если на упаковке или в технической документации присутствует знак ISO 9001, значит, продукт изготовлен на предприятии, прошедшем тщательную проверку, и содержимое пакета в точности соответствует заявленным свойствам.

Ну а теперь о самом главном. Прежде чем купить какую-либо сухую строительную смесь, постарайтесь четко сформулировать требования, предъявляемые к этому материалу, и внимательно изучите его технические и эксплуатационные характеристики. Ведь правильный выбор в нашем случае — это даже больше чем половина дела.

Наталья ТРАВКА,
г. Киев

ШУКАЙТЕ В ТОРГІВЕЛЬНИХ МЕРЕЖАХ

ШТУКАТУРКА

КНАУФ РОТБАНД

- ✓ зручна
- ✓ економічна
- ✓ екологічна

Суха розчинна суміш Ротбанд на основі гіпсу із спеціальними добавками, що забезпечують міцну адгезію, призначається для ручного високоякісного оштукатурювання при внутрішньому оздобленні будь-яких видів поверхонь.

ДП "Кнауф Маркетинг", 03067, м. Київ, вул. Гарматна, 8
тел.: (+38 044) 277-9925; факс: (+38 044) 277-9901
e-mail: info@knauf.ua; **www.knauf.ua**

KNAUF
Німецький стандарт

Кровля: весенняя ревизия

Весна — начало дачного сезона, время для всяческих ревизий. И первое, что требует самого тщательного осмотра в доме — это кровля, перенесшая недюжинные нагрузки в виде обильного снега, ветров и резких перепадов температуры. Дома, расположенные в прибрежной морской и промышленных зонах, страдают еще и от вредных веществ, которых в воздухе там очень много.

ЧЕГО ОЖИДАТЬ?

Что можно обнаружить в результате такого осмотра, зависит от вида кровельных материалов. К примеру, в случае с рулонными материалами велика вероятность появления воздушных и водяных мешков, разрывов, пробоин, расслоения полотнищ, отслоения рулонного ковра в местах примыканий, растрескивания покровного слоя и т. д.

Кровлям из штучных элементов угрожает повреждение и смещение отдельных деталей, неплотность в местах сопряжений, ослабление крепления элементов к обрешетке.

На металлических кровлях могут появиться коррозия, пробоины и свищи, разрушение окраски.

Впрочем, всех их могут объединять и общие неприятности. Снежная масса, толщина которой иногда достигает 1м и более, давя на кровлю, может сильно ее деформировать, нарушить герметичность стыков. Плюс плохая гидроизоляция между каменными и деревянными конструкциями, прогиб стропильных ног, гниение мауэрлата, стропил, обрешетки и прочих элементов.

Если кровля пережила свой первый зимний сезон, сразу проявятся все дефекты некачественного монтажа или недостаточной тепло- и гидроизоляции. Впрочем, даже супергра-мотно устроенная конструкция не может быть идеально герметичной. Сильные порывы ветра умудряются задувать под покрытие снег и дождевые капли (особенно это актуально для кровель из штучных материалов).

Первый признак проблемной крыши — протечки. Весной и в периоды оттепели, как правило, это происходит по причине таяния снега на кровле. Вернее, замерзания талой воды на свесах кровли, в ендовах, водосточных желобах и воронках, где температура обычно ниже нуля. Собственно наледь мешает нормальному стоку воды, что и приводит к протечкам на стыках кровельного покрытия.

САМ СЕБЕ РЕВИЗОР (ЭТАПЫ ОСМОТРА)

Резюмируя вышеизложенное, специалисты советуют в обязательном порядке включить в ревизию следующие моменты:

- выявить вздутия и сырые пятна;
- проверить состояние защитного слоя, а также состояние изоляции в местах примыкания элементов кровли к выступающим конструкциям или инженерному оборудованию;
- убедиться в правильности закрепления защитных металлических фартуков и свесов.

Если с потолка в доме не льет, значит, повреждения не такие уж существенные, поэтому крышу можно осмотреть и без привлечения специалистов.

С чего начать? С проверки чердачных помещений, где следует проинспектировать стропила, пол, настил и гидроизоляцию — а вдруг появились пятна сырости, гнили или плесени.

Покончив с «внутренностями», переходят к наружной инспекции. Начать рекомендуется с конька, затем перейти к ендовам (не скопился ли там растительный мусор), а также осмотреть нижний слой кровельного покрытия и карнизную доску. Кроме того, растительный мусор может забить вентиляционные каналы, водосточные трубы, желоба и воронки. Существует угроза и биологического поражения: скаты, особенно с северной и северо-западной сторон, могут «обживать» мхи и лишайники.

В водостоке может скопиться много растительного мусора

Мох — один из основных врагов шифера

Еще один момент: на более высоких уклонах кровельных скатов загрязнения легко смываются дождевой водой, а листва сдувается ветром. Но на очень пологих кровлях на самоочистку надеяться не стоит.

Интересная статистика: в результате опроса более 1500 домовладельцев выяснилось, что на первом месте среди неприятных весенних «сюрпризов» стоит промерзание жилья из-за повреждения теплоизоляционного слоя кровли. Далее следует обрушение кровельных конструкций или деформация кровельного покрытия под тяжестью снега. На третьем месте — отрыв желобов и разрыв труб водосточных систем.

Остановимся на очистке и ремонте наиболее популярных и доступных видов кровельного покрытия.

БЕССМЕРТНЫЙ ШИФЕР

Можно сколько угодно спорить о вреде асбеста (входящего в состав традиционного шифера), тем не менее, таких крыш у нас еще много. Они требуют правильного ухода, а в случае повреждения и ремонта.

Как правило, срок службы шиферного покрытия — в среднем 10—15 лет. По истечении этого срока кровля теряет «товарный» вид, что особенно заметно после схождения снега: появляется все больше трещин, сколов, разрастается мох между листами... Значит, пора приниматься за ее ремонт.

Совет

Чтобы стальные гвозди, скрепляющие шиферные листы, не ржавели, покройте их олифой или масляной краской.

Сначала готовят поверхность: убирают веником листву, ветки и мусор. Кстати, убирать все это, как и снег, лопатой нельзя — только мягкой щеткой или веником. Не забывайте, что шифер — довольно хрупкий материал, поэтому передвигаться по его поверхности следует осторожно. Если вы сами занимаетесь чисткой, вам пригодится лестница-трап. Небольшие трещины и сколы можно заделать с помощью цементного раствора (1 часть цемента и 2 части мелкого песка). Или покрыть их клейкими ремонтными лентами на основе бутил-каучука, перекрывая их на 3—5 см. Эти ленты покрыты сверху нетканым материалом, который можно окрашивать в нужный цвет.

А вот борьба со мхом, а также морскими водорослями и прочей органикой потребует более серьезного подхода. Однозначного мнения по поводу опасности мшистых наслоений нет. Самый весомый аргумент: лишайники имеют свойство впитывать влагу, и таким образом увеличивают нагрузку на кровельную конструкцию. Утверждение, что шифер в связи с этим гниет (мох прорастает внутрь шифера, зимой промерзает, образуются микротрещины) — спорное. Некоторые бриологи (специалисты по мхам) уверяют, что мох не оказывает разрушительного воздействия на шифер. Более того, некоторые домовладельцы находят «зеленые ковры» весьма симпатичным природным декором. По большому счету, это вопрос эстетики. Если вам эти пятна все же отравляют жизнь, избавляйтесь от них.

Вариантов чистки несколько. Самый простой, но и наименее эффективный — использовать наждачную бумагу или щетку по металлу. Иногда практикуют применение болгарки, но специалисты считают этот способ достаточно опасным: при такой обработке летит цементная пыль, и если вы без респиратора, велик риск отравиться. Сегодня все больше домовладельцев предпочитает обращаться в специализированные фирмы, которые чистят крыши с помощью АВД — аппаратов высокого давления. Струя воды, подающаяся под давлением 200—250 атмосфер, срезает с поверхности любые виды биопоражений. Впрочем, старый шифер подобной чистки не выдержит, так что нужно либо вручную, либо вообще менять покрытие на какое-то более современное.

Затем поверхность шифера необходимо обработать антисептиком, чтобы уничтожить оставшиеся глубоко в порах и трещинах споры паразитов и предотвратить появление органики в будущем. Такие средства, как «Грён-Фри» (Швеция), Anti Mousses Guard (Франция), способны обеспечить шиферу чистоту до 4—5 лет. Есть средства и подешевле, например «Лимэкс-фунгицид» (Белоруссия). К слову, мох поражает не только шифер, но и натуральную черепицу, металлочерепицу, мягкую кровлю (пыльца от деревьев и пыль могут создавать слой, благоприятный для роста мха, на поверхности любого кровельного материала; поэтому хотя бы раз в год желательно смывать водой из шланга пыль с крыши). Все они могут быть обработаны вышеуказанными антисептиками. Учтите, что обработанная поверхность должна быть защищена от влаги до полного высыхания средства.

Но поскольку осадки будут испытывать кровлю на прочность и впредь, потребуются дополнительные меры по ее защите. Можно обработать крышу бесцветной водоотталкивающей пропиткой, например, гидрофобизатором ЕС-17 (готовый состав и концентрат), «Гидроком-1.1 «Универсальный», «Кристаллизол» (концентрат).

Второй путь — покраска. Сегодня приобрести специальные ЛКМ для крыш — не проблема. Как правило, эти краски — акриловые. Среди хорошо себя зарекомендовавших продуктов — «Килпи» («Тиккурила»), Dachbeschichtung (DUFA), Eter Akva (VIVACOLOR) и т.п. Из отечественных — «Акрилакма-шифер» («Лакма»), «Колорамика» («Сорбихиминдустрия»), «Байрис» («Експерт фарб»), Mixon Slate (MikS) и др.

При качественной подготовке поверхности и правильном нанесении окрашенный шифер будет отлично выглядеть не менее 10 лет.

Юлия МАНУКЯН,
г. Херсон

Продолжение следует.

ПРЕДЛАГАЮ

- **Картофель отечественной и зарубежной селекции (более 120 сортов, в т. ч. Маргарита, Лорд, Киранда и др.). Конверт — каталог.** Грисюк Надежда Денисовна, ул. Жданова, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (04338) 2-47-47, (097) 765-02-99, (098) 263-05-33, (096) 324-67-22.

- **Картофель мировой селекции (более 200 сортов). Новинки 2012 и 2013 гг. Подписанный конверт — бесплатный каталог. Посылки 6—15 кг. Возможно автоперевозчиками.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43.

- **Высокоурожайный сортовой картофель (70 сортов): Киранда, Ариель, Овация, Щедрик, Латона, Метро и др. Конверт — каталог.** Мейстер Ян Арвидович, ул. Ульяновой, 6, г. Бердичев, Житомирская обл., 13308. Тел. (097) 530-67-82.

- **Сортовой картофель мировой селекции, выращенный на севере Украины. Новинки 2013 г. Конверт — каталог.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81. E-mail: pylserrib@gmail.com

- **Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

- **Картофель: Белларoза, Жуковский ранний и др. (70 сортов). Малину: Сиреневый туман, Изобильная и др. (15). Садовую землянику Чамора Туруси, Источник и др.** Кузьменко Анна Павловна, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520. Тел.: (096) 528-09-84, (099) 257-89-12.

Капельный полив и семена по доступной цене
internet-semena.com.ua

E-mail: internet.semena@gmail.com
Тел: +38 (067) 418-93-93; (066) 855-59-78.

- **Картофель мировой селекции (более 90 сортов). Новинки. Посылки по 6—10 кг. Подписанный конверт — каталог.** Костышина Нина Сергеевна, с. Стрижевка, Любарский р-н, Житомирская обл., 13101. Тел. (097) 805-02-59.

- **Огурцы суперурожайные, древовидный сладкий перец, горький Чили-Вилли, Табернемонтану, томатное дерево Спрут F1, цифомандру, малину древовидную Таруса, землянику (Розовый фламинго, Трюфеля де Пари), банан и др.** Карпич Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052.

- **Коллекцию высокоурожайных сортов томата: Айсберг, Княгиня, Воловьи уши, Батяня и др. Сортность гарантируется. Подписанный конверт с марками за 2 грн — каталог + пакетик семян томата в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

- **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

- **Семена лучших сортов томата, столовых и декоративных тыкв, кивано, мелотрии, лагенарии.** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 2 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru

- **Семена элитных томатов. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, урожайные, проверенные сорта. Много удачных новинок.** Сайты: komov-semena.a5.ru или komov-semena.wix.com/komov-semena Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru Комовы Геннадий и Наталья, ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610.

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Много интересных новинок. Каталог — на сайте: www.dneprsemena.com, заказать по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или прислать конверт среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- **Семена традиционных, экзотических и комнатных овощей (1500 сортов), много новинок. Принимаю заказы на посадочный материал озимого чеснока (6 сортов), отправка — осень 2013 г. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог + пакетик семян в подарок.** Семикопный Николай Васильевич, с. Новая Басань, Бобровицкий р-н, Черниговская обл., 17461.

- **Сортовые семена овощей: томата, перца, баклажана, дыни, огурца, кабачка, тыквы. Подарок с заказом. Конверт с маркой за 2 грн — бесплатный обновленный каталог.** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 981-19, (067) 300-61-48. E-mail: chebanenko.valya@mail.ru

- **Чернушку рокамболя. Садовую землянику (Чамора Туруси, Королева Елизавета, Дарселект, Альбион, Мичуринка и др.), малину (Брендивайн и др.), калину кустовую, жимолость цветущую.** Ильина Любовь, Харьковская обл. Тел.: (096) 076-84-37, (067) 579-26-44.

- **Глицинию, кампсис, виноград (Вича, девичий пятилисточковый), сакуру (в т.ч. плакучая и краснолистная форма), скороплодный низкорослый грецкий орех, съедобный каштан, лириодендрон, магнолию, гибискус, аралию маньчжурскую, ель голубую, гинкго, табак, махорку и др.** Марущак Л. В., ул. Певрянская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 692-26-13.

СЕМПОЧТА

Более 10 000 наименований

СЕМЕНА, САЖЕНЦЫ, ЛУКОВИЦЫ
и сопутствующие товары

Интернет-магазин «СЕМПОЧТА»
www.sempochta.com
Тел. (044) 227-73-45

Рознично-оптовый магазин «СЕМПОЧТА»:
г. Киев, ул. Владимирская, 91
Тел. (044) 287-03-73

Nasko · ГАВРИШ GAVRISH · ЕЛІТСОРТ НАСІННЯ · професійне насіння · bejo · RIJK ZWAAN · Seminis grow forward · syngenta

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов, инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю "Новой почтой".** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Голубику канадскую, жимолость съедобную, клюкву, хурму, тюльпанное дерево, лимонник, актинидию, кизил, малину, смородину, ежевику бесшипую, фундук, гортензии и др.** Штигер Марьяна Юрьевна, ул. Лермонтова, 5/2, г. Жидачев, Львовская обл., 81700. Тел. (097) 209-10-40.

● **Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15 сортов), груши (9 сортов), винограда (20 сортов), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и др. Конверт — каталог.** Волкова Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

● **Новые зимостойкие сорта ореха грецкого собственной селекции, высокорослые и полукарликовые, саженцы лучших промышленных сортов малины, других плодовых культур.** Яхимович Александр, кандидат сельскохозяйственных наук, пер. Красноярский, 6, пгт. Краснокутск, Харьковская обл. Тел. (050) 300-18-61. E-mail: yahimovich@mail.ru

● **Самые вкусные красномясые сорта яблок: Vinerpo (Винерпо), Baya Marisa (Бая Мариса), Redsun(Редсан).** Лисовский Сергей Людвигович. Тел: (096) 424-27-34. Сайт: forma-sad.com.ua E-mail: info@forma-sad.com.ua

● **Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда (Черная пантера, Сиреневый туман, Сенатор и др.). Землянику. Черенки сливы Киргизская превосходная (масса плода до 100 г). Конверт — каталог.** Пояреля Ольга Викторовна, пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (062) 297-18-57, (095) 380-82-62.

● **Саженцы, черенки неукрывного винного, кишмишного столового винограда; скороплодного ореха, фундука, лещины, земляники, ежевики, инжира.** Туркоман Николай Федорович, ул. Краматорская, 24, г. Константиновка, Донецкая обл., 85106. Тел.: (066) 942-88-86, (093) 531-87-98.

● **Саженцы крупноплодной земляники (40 сортов), малины, смородины (черенки, саженцы), крыжовника, ежевики. Ирисы, хризантемы, хосты.** Кузнецова Любовь Захаровна, с. Ольховец, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (066) 348-72-40, (096) 877-00-21.

● **Саженцы лучших сортов малины (Патриция, Краса России, Болгарский рубин и др.), смородины (Софиевская, Владимирская, Лелека и др.), крыжовника (40 сортов), земляники, ежевики, семена овощей приднестровской селекции. Конверт — каталог.** Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru Сайт: sadmechta.jimdo.com

● **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, крыжовника, малины, луковицы тюльпана.** Маслюк Анатолий Иванович, Днепропетровская обл. Тел.: (067) 163-89-94, (050) 941-99-75.

ФІРМА ВЕРЕСЕНЬ

ЗАРАЗ У ПРОДАЖУ:
- широкий вибір насіння квітів та овочів;
- весняна колекція цибулькових та багаторічників;
- колекція насіння "Royal Fleur";
- цибулини лілій для професійного вирощування;
- розсада пеларгоній, петуній, вербени та інших квіткових культур;
- субстрати "Terracult" (Німеччина);
- тепличні плівки, агроволокно;
- добрива та засоби захисту рослин.

ПРИЙМАЄМО ЗАМОВЛЕННЯ НА:
- цибулини квітів для професійного вирощування (лілій, тюльпанів, нарцисів, гіацинтів, крокусів, гладіолусів, ірисів та ін.);
- осінню колекцію цибулин квітів для роздрібного продажу;
- саджанці хризантеми;
- насіння квітів від "Syngenta Flowers", "Pan American seeds" та "Benary";
- розсада квітів від "Syngenta Flowers", "Red Fox", "Selecta" та "Beekenkamp".

м. Київ, вул. Автозаводська, 97/5
тел. (044) 430-60-10, 432-79-65, (050) 315-01-52
veresen2@i.com.ua

Дика сила природи знищує бруд!

ALLIGATOR

Для вигрібних ям септиків та вуличних туалетів

Аварійний засіб · **Повсякденна чистота**

Компанія «Укрекобезпека» – володар урядових та громадських нагород: Національної премії «Вища проба», «Лідер природоохоронної діяльності».
Луганськ, вул. Херсонська, 33. Консультації та замовлення на доставку по пошті:
(050) 47-66-999, (098) 273-888-7, (0642) 508-299, (0642) 496-955 vodograi.org

В наявності у мережах магазинів: «Епіцентр», «Нова Лінія».
Представники: **Біла Церква**: (0456) 309-491, (050) 330-75-93; **Бердянськ**: (097) 172-39-00 **Вінниця**: (098) 335-23-76; **Волинська обл.**: (068) 016-68-16, (03342) 34-00-8; **Вознесенськ**: (067) 765-89-27; **Дніпр-ська обл.**: (056) 788-67-62, (095) 230-79-20; **Джанкой**: (099) 926-71-84; **Донецька обл.**: (050) 938-64-09; (050) 326-97-43 **Євпаторія**: 2-02-90; **Житомир**: 46-68-56; **Івано-Франківськ**: (095) 682-68-66, 50-50-76; **Київ та обл.**: (067) 467-45-68 ; **Кіровоград**: (066) 321-28-27; **Красний Луч**: (095) 124-35-01 **Красноперекопськ** (Крим): (050) 589-47-55; **Купянськ**: (050) 166-45-24; **Львів**: (067) 679-12-69; **Марганець**: (095) 078-90-61, (063) 10-54-888; **Мелітополь**: (097)-02-78-515; **Миколаїв**: (0512) 47-87-89; **Одеса**: (067) 785-77-77; **Перевальськ/Алчевськ/Стаханов**: (050) 656-80-95; **Покровське** (Дніпр. обл.): (099) 030-60-01; **Полтава**: (095) 883-05-27; **Прилуки**: (099) 432-31-79; (063) 17-117-38; **Ровно**: (067) 362-49-16; **Севастополь**: 93-84-68, (066) 316-51-50; **Сімферополь**: (0652)249-215, (050) 360-85-68 **Суми**: 78-74-30; 78-13-16; **Старобільск**: (095) 053-40-91; **Тернопіль**: 52-56-40 **Тростянець** (Сум. обл): (093) 535-27-77; **Ужгород**: (050) 372-40-54; **Херсон**: (0552) 42-31-80 **Харків**: (050) 240-76-43, (099) 47-16-999, (057) 733-23-41; **Хуст**: (067) 66-44-929; **Черкаси**: (097) 298-69-70

Цікаво для оптовиків! (050) 47-66-999, (098) 273-888-7, (0642)508-299

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/19288 від 25.03.2010 р. *Рекомендована роздрібна ціна упаковки 100 грам для септика до 5 м³

Бджілка літає — сад розквітає

КВІТИ ДЛЯ САДУ (нова колекція)

м. Київ, вул. Академика Заболотного, 19
Тел.: +38 (050) 33-22-887;
(067) 72-22-189

інтернет-магазин www.bdzhilka.in.ua

Доставка по Україні

Вартість дзвінків відповідно до тарифів Вашого оператора.

● **Морозостойкие сорта плодово-ягодных, фундук, крупноплодную садовую землянику английской селекции. Картофель, клематисы, вьющиеся розы, декоративные растения. Конверт — каталог.** Васильева Татьяна Николаевна, клуб "Черешня", а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018. Тел.: (0382) 72-71-45, (096) 314-72-58. E-mail: cherecnya@online.ua

● **Саженцы скороплодного грецкого ореха (низкорослый, морозостойкий), фундука, черной и красной смородины, крупноплодной садовой земляники, бесшипого крыжовника, черноплодной рябины, зизифуса, каштана съедобного, семена чуфы.** Волков Владимир Алексеевич, ул. Замостянская, 9, г. Изюм, Харьковская обл., 64309. Тел.: (099) 902-28-03, (050) 290-82-74, 050-290-62-38.

● **Саженцы крупноплодной урожайной земляники (раннего, среднего, позднего срока созревания, нейтрального светового дня). Саженцы малины. Конверт — каталог.** Баринова Надежда Павловна, ул. Ленина, 4, кв. 62, г. Ахтырка, Сумская обл., 42706. Тел.: (095) 734-52-57, (097) 165-61-71.

● **Садовую землянику (ранняя, средняя, поздняя), малину ремонтантную, многолетники: юкку, ромашку белую и др. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

● **Приглашаем на пышное цветение ирисов, лилий, лилейников, плодоношение элитных крупноплодных сортов малины, земляники, смородины, крыжовника, ежемалины. DVD-каталог с фото. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Маркевич Елена, с. Райгородка, Новоайдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел.: (066) 851-17-32, (095) 807-77-70, (050) 612-66-45. Сайт: sajencu.blogspot.com

ЦВЕТНИК

● **Коллекцию многолетников из Голландии (астильбы, гейхеры, лилейники, пионы, седумы, флоксы, хосты, эхинацеи).** Каталог на сайте www.bdzhilka.in.ua Тел.: (044) 332-23-38, (050) 332-28-87, (067) 722-21-89.

● **Ирисы американской и австралийской селекции (400 сортов). Подписанный конверт с марками за 3 грн — каталог.** Калгина Людмила Ивановна, ул. Стрийская, 78/128, а/я 2196, г. Львов, 79029. Тел.: (063) 215-69-98, (099) 546-48-29, (097) 005-90-47.

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции (высокие бородатые, карликовые), нарциссы, хосты. Почтой не высылаю! Только на месте в период цветения.** Гоян Галина Владимировна, ул. Кобрынских, 17, г. Снятин, Ивано-Франковская обл., 78300. Тел. (098) 967-71-25.

● **Гибискусы травянистые (саженцы и семена) — более 30 сортов. Малину, садовую землянику, лилейники, тюльпаны, астру осеннюю низкорослую.** Алексеенко Елена Николаевна, с. Бабайковка, Днепропетровская обл., 51010. Тел. (098) 430-28-87.

● **Ирисы гофрированные и супергофрированные, лилейники крупноцветковые, юкку нитчатую.** Емельянова Валентина Сергеевна, Донецкая обл. Тел.: (050) 824-79-33, (06243) 2-00-69.

● **Красивоцветущие кустарники: гибискусы (3 сорта), дейции (6), дрок, вейгелы (6), ракитник русский, магония падуболистная и др. Многолетники (до 300 наименований). Конверт — каталог.** Шипер Л. В., ул. Новая, 24, с. Липины, Луцкий р-н, Волынская обл., 45601. E-mail: Lshiper@mail.ru

● **Большой выбор декоративных, хвойных, пряных, многолетних и плодовых растений. Конверт с маркой за 2,50 грн — цветной каталог.** Бережнюк Мария Романовна, ул. Мира, 164, с. Заболотовцы, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81744. Тел.: (067) 918-74-74. Сайт: Berezhnjuk@com.ua

● **Лучшие сорта: крупноцветковую раннюю ромашку, лилии, тюльпаны, гиацинты (Голландия), хризантемы (более 100 сортов), георгины, чайно-гибридные розы, примулы. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: vinflora.com.ua

● **Сенполии (600 сортов). Новинки селекции Коршуновой, Репкиной, Лебецкой, зарубежных сортов: листовые черенки, детки, стартеры. Сорта прошлых лет. Каталог — на сайте senpolia.mk.ua или по e-mail: dima2442@rambler.ru** Балдук Людмила Степановна. Тел.: (0512) 24-97-42, (095) 066-91-21, (096) 497-05-06, (063) 655-40-44.

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

● **Цветы — почтой: тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы, ирисы и др. Большая коллекция. Бесплатный цветной фотокаталог — в вашем подписанном конверте. Всем заказчикам — подарки.** Левчук Максим Васильевич, а/я 126, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001. Сайт: www.kvity.at.ua

● **Сенполии (более 900 сортов). Новинки и лучшие сорта прошлых лет отечественной и зарубежной селекции: листовые черенки, детки, стартеры. Конверт с маркой за 3 грн — бесплатный каталог.** Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: (0352) 43-64-79, (063) 308-07-89, (096) 447-60-67.

● **Саженцы крупноцветковых клематисов, хризантемы, гибридные цветные каллы, канны, книфофию, юкку, ирисы, лилейники, лилии, гладиолусы. Семена и саженцы лекарственных растений. Конверт — каталог.** Якименко Эдуард Юрьевич, а/я 10, г. Миргород, Полтавская обл., 37600.

ПОДВОРЬЕ

● **Пчелосемьи украинской степной породы, отводки и искусственные рои.** Аннамурадова Людмила Борисовна, Хмельницкая обл. Тел. (067) 220-35-18.

● **Павлинов, каролинок, мандаринок, фазанов, изумрудную утку, попугаев, перепелов, цыплят кур породы: брама, виандот, кохинхин, орпингтон, суматра, павловская.** Стрильнык Михаил Васильевич, Бориспольский р-н, Киевская обл. Тел.: (050) 581-15-08, (097) 478-86-74.

● **Цыплят крупных пород (орпингтон, геркулес, ленинградская белая), кролей (новозеландский белый).** Шульга Руслан, г. Боярка, Киевская обл. Тел. (067) 913-65-81.

РЕКОРД АГРО™

04119, м.Київ, вул.Дегтярівська, 25а оф.114, **т/ф (044) 483-13-46, (044) 33-11-240**
www.record-agro.com.ua; e-mail: office@record-agro.com.ua

НАША ПРОПОЗИЦІЯ ДЛЯ ОБРОБКИ ПЛОДОВИХ ДЕРЕВ ПЕРЕД ЦВІТІННЯМ

КУМИР™
Системний комбінований фунгіцид проти комплексу хвороб плодових культур.
Діюча речовина: крезоксим-метил, 100 г/л + дифеноконазол, 200 г/л
Препаративна форма: концентрат суспензії (к.с.)
Шкодочинні об'єкти: парша, борошниста роса, курча вість листя, плямистості листя
Переваги:
-широкий спектр дії;
- 2 діючі речовини з різних хімічних класів;
- стійкий до змивання опадами;
- не викликає опіків;
- зручний в користуванні.

+

АРМЕТ™
піретроїдний інсектицид для захисту плодових насаджень та капусти від комплексу шкідників.
Діюча речовина: лямбда-цигалотрин
Препаративна форма: концентрат суспензії
Шкодочинні об'єкти: комплекс шкідників саду та городу
Переваги:
- широкий спектр дії
- швидка дія
- не проявляє фітотоксичності
- доступна ціна за відмінну якість

Зручно. Ефективно. Доступно.

З питань придбання та отримання детальної інформації звертайтесь до наших представництв:
Запоріжжя (050) 252 90 00; **Вінниця** (067) 833 64 79; **Житомир** (050) 443 42 12; **Суми** (099)783 43 52; **Тернопіль, Чернівці, Івано-Франківськ** (050) 382 38 64; **Хмельницький** (067) 789 99 65; **Харків** (066) 157 07 55; **Черкаси** (098) 392 17 28; **Донецьк, Луганськ** (050) 425 19 92; **Дніпропетровськ** (097) 229 54 80; **Полтава** (099) 734 44 25; **Львів** (050) 386 88 67; **Одеса** (099) 498 40 08.

- **Племенные яйца крупнопородных кур: фавероль, орпингтон, брама хохлатая, фокси чик. Возможна пересылка яиц.** Калякина Ольга Дмитриевна, Донецкая обл. Тел.: (098) 235-13-87, (066) 942-88-86, (050) 945-87-62, (093) 531-87-98.

- **Инкубационные яйца породистых перепелов (техасец, египтянин).** Гаража Анатолий Иванович, ул. Огородняя, 37, пгт Корсунь, г. Енакиево, Донецкая обл., 86499.

- **Поросная самка свиньи корейской травоядной (спокойная и дружелюбная). Опорос — середина апреля.** Мостепан Марина Анатольевна, ул. Комсомольская, 42, с. Процев, Бориспольский р-н, Киевская обл., 08344. Тел. (050) 655-84-62.

- **Инкубационное яйцо и молодняк кур (виандот, брама, орпингтон).** Ярмоленко Галина, Киевская обл. Тел. (093) 944-03-09.

- **Разновозрастный молодняк кролей пород калифорнийский, паннон, бельгийский великан. Постоянно.** Кузьменко Юлия Николаевна, г. Мариуполь, Донецкая обл. Тел. (098) 389-24-91.

- **Инкубационное яйцо кур (орпингтон, кохинхин, ливенские, орловские, китайская шелковая, голландская белохохлая), индюшек.** Авдеева Л. Н., ул. Красногвардейская, 26/1, г. Стаханов, Луганская обл., 94005. Тел. (066) 547-39-38.

- **Инкубационные яйца и молодняк кур: брама (светлая, куропатчатая), кохинхин (черный), кохинхин карликовый (мраморный).** Аксенов Олег Алексеевич, г. Луцк. Тел (095) 182-88-95.

- **Кур, цыплят, яйцо: брама, кохинхин, орпингтон, геркулес, голошейки, виандот, маран, фавероль. Кроликов: рекс, французский баран, калифорнийский, венский, бургундский, строкач, серый великан, мясные породы.** Сокорчук Оксана, г. Киев. Тел. (093) 156-40-57.

- **Голубей пород египетский свифт, архангельский снегирь, бакинские чили.** Гунчак М. В., ул. Украинская, 39, кв. 1, г. Кицмань, Черновицкая обл., 59300. Тел. (050) 374-64-88. E-mail: gunmar@meta.ua

- **Коконы пчел осмий.** Саенко М. И., ул. Постышева, 3, г. Дергачи, Харьковская обл., 62301. Тел. (096) 120-24-40.

Міні-трактор «Беларус 132Н»
Повний привід, 16 к.с.

Міні-трактори:
Сінтай, Джинма, Донгфенг.

Мотоблоки:
Беларус 09Н, Зірка, Кентавр, Зубр.

КРЕДИТ • ГАРАНТІЯ • ДОСТАВКА • ЗАПЧАСТИНИ
098-517 39 67, 067-937 27 31,
044-362 66 21, www.agrotehnika.kiev.ua
а/д Київ-Ковель, 20км від м. Києва, с. Микуличі

Найстаріша вигрібна яма запрацює як нова!
Вам потрібен біопрепарат-асенізатор №1 Водограй
Відчуйте вирішальну різницю:

За дві доби видаляється сморід. Вигрібна яма легко без будь-якого втручання позбудеться фекалій, жиру, клітковини, а ґрунт відновить поглинання очищеної рідини. Гарантоване глибоке очищення на молекулярному рівні!

Розробник: «Укрекобезпека», володар урядових та громадських нагород: Національної премії «Вища проба», «Лідер природоохоронної діяльності».
Луганськ, вул. Херсонська, 33. Консультації та замовлення на доставку по пошті:
(050) 47-66-999, (098) 273-888-7,(0642) 508-299, (0642) 496-955 vodograi.org
В наявності у мережах магазинів: «Епіцентр», «Нова Лінія».
Представники: **Біла Церква**: (0456) 309-491, (050) 330-75-93; **Бердянськ**: (097) 172-39-00 **Вінниця**: (098) 335-23-76; **Волинська обл.**: (068) 016-68-16, (03342) 34-00-8; **Вознесенськ**: (067) 765-89-27; **Дніпр-ська обл.**: (056) 788-67-62, (095) 230-79-20; **Джанкой**: (099) 926-71-84; **Донецька обл.**: (050) 938-64-09; (050) 326-97-43 **Євпаторія**: 2-02-90; **Житомир**: 46-68-56; **Івано-Франківськ**: (095) 682-68-66, 50-50-76; **Київ та обл.**: (067) 467-45-68 ; **Кіровоград**: (066) 321-28-27; **Красний Луч**: (095) 124-35-01 **Красноперекопськ** (Крим): (050) 589-47-55; **Купянськ**: (050) 166-45-24; **Львів**: (067) 679-12-69; **Марганець**: (095) 078-90-61, (063) 10-54-888; **Мелітополь**: (097)-02-78-515; **Миколаїв**: (0512) 47-87-89; **Одеса**: (067) 785-77-77; **Перевальск/Алчевськ/Стаханов**: (050) 656-80-95; **Покровське** (Дніпр. обл.): (099) 030-60-01; **Полтава**: (095) 883-05-27; **Прилуки**: (099) 432-31-79; (063) 17-117-38; **Ровно**: (067) 362-49-16; **Севастополь**: 93-84-68, (066) 316-51-50; **Сімферополь**: (0652)249-215, (050) 360-85-68 **Суми**: 78-74-30; 78-13-16; **Старобільск**: (095) 053-40-91; **Тернопіль**: 52-56-40 **Тростянець** (Сум. обл): (093) 535-27-77; **Ужгород**: (050) 372-40-54; **Херсон**: (0552) 42-31-80 **Харків**: (050) 240-76-43, (099) 47-16-999, (057) 733-23-41; **Хуст**: (067) 66-44-929; **Черкаси**: (097) 298-69-70
Цікаво для оптовиків! (050) 47-66-999, (098) 273-888-7, (0642)508-299
Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/19280 від 25.03.2010 р. *Рекомендована роздрібна ціна упаковки 20 грам для септика до 5 м³

ВПЕРШЕ В УКРАЇНІ для саду, городу, газону
GLOBIOMA
ВИРОБЛЕНО В США для фермерських господарств
ГЛОБІОМА БІОТА МАКС ПРОБІОТИК ДЛЯ ГРУНТУ
УНІКАЛЬНЕ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТЕ ДОБРИВО ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ, РОСЛИН І ГРУНТУ
• збільшення врожайності до 80% • прискорення зростання рослин •
• відновлення грунту • профілактика захворювання рослин •
• застосовується на різних культурах • безпечно для людини, тварин, рослин, комах •
• допомагає отримати екологічно чистий та здоровий урожай •
1 таблетки пробіотику достатньо для обробки 10 соток грунту
Роздрібна ціна 79 грн. за 1 шт.
тел. для замовлення: (0542) 653-255, 095 406-97-01, 098 274-90-75, e-mail: info@bio-sys.com.ua
Препарат відправляється в будь-яку точку України експрес-перевізником.
Запрошуємо до співпраці гуртовиків та роздрібні торгівельні точки.
ТОВ "Сумлектех", м. Суми, www.bio-sys.com.ua

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 29 апреля

Сад

● *Пока земляника еще только краснеет и наливается сладким соком, на кустах жимолости уже созрели синие ягоды-сережки. Сочные, душистые, покрытые сизо-голубым налетом, они выглядят так аппетитно! Невозможно пройти мимо куста, не сорвав горсть-другую сладких ягод. И не стоит себя сдерживать — ягода чрезвычайно полезна. Своим опытом выращивания удивительной культуры делится садовод с Волыни.*

Огород

● *В древних тибетских манускриптах написано, что ревень повышает настроение, улучшает аппетит, прекращает тошноту, очищает кровь, отрезвляет от похмелья и любви, успокаивает сердцебиение, мысли делает чище и яснее. Безобидный срок его использования невелик — до середины июля. Оказывается, есть способы, позволяющие продлить употребление ревеня. Достаточно посеять растение один раз, и можно собирать урожай многие годы.*

Дизайн усадьбы

● *У множества садоводов при слове «роза» сердце бьется чаще, а на лице появляется мечтательное выражение. И как иначе, когда говорят о твоей любимице?! Чайно-гибридные и парковые, бордюрные и плетистые. Невероятно душистые, с цветками изысканной формы, лепестками потрясающей окраски, простые и махровые они пленяют нас однажды и навсегда. Своей историей любви к розам в следующем номере поделится наша читательница.*

огородник

апрель'2014 (214)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИННА СТЕПАЧЕВА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента
ЮЛИЯ НАКАЙ, ВИТА МАРХАЙ
ВЛАДИМИР СЫНЧАК – менеджеры
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ
ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

В КАТАЛОГЕ ПРЕССА РОССИИ
13072

Подписано в печать 20.03.2014 г.
Усл. печ. л. 5,25
Тираж 134 700 экз.
Зак. № 181/05406

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2014